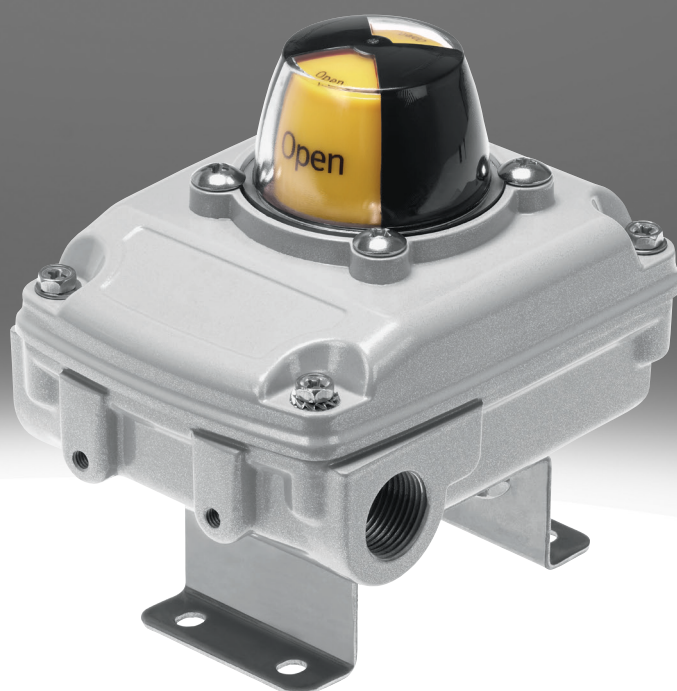


## Endschalteranbau SRBC

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

SRBC Endschalteranbauten dienen zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden. Sie lassen sich mit Montagebrücken schnell und einfach auf Schwenkantriebe mit Anschlussbild nach VDI/VDE 3845 montieren. Die robuste Bauart des Endschalteranbaus SRBC ist ideal für die rauen Anforderungen in der Prozessautomation ausgelegt.

### Produktsegmentierung



Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Festo Kernprogramm

Löst 80 % Ihrer Automatisierungsaufgaben

Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios.

Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

- Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
- Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität

### Mechanische Schnittstelle

Mit der vormontierten Montagebrücke (80x30 in den Höhen 20 und 30 mm) lässt sich der Endschalteranbau schnell und einfach auf Schwenkantrieben mit Anschlussbild nach VDI/VDE 3845 montieren. Zudem gibt es Varianten ohne Montagebrücke, um weitere Schnittstellen und Produkte wie Armaturen oder Getriebe bedienen zu können.

[A3] Montagebrücke, Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm

[A4] Flexible Montagebrücke nach Norm VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

### Anzeigeart

[YR] Stellungsanzeige gelb/rot

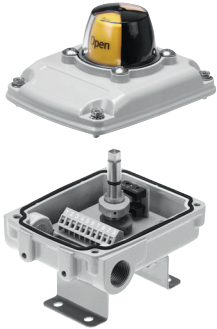


Gut sichtbare 3D Stellungsanzeige zur schnellen Erkennung der aktuellen Position des Schwenkantriebs

Weitere Ausführungen der Stellungsanzeige (Pfeil 180°, I-Ausführung, T-Ausführung, L-Ausführung) als Zubehör separat bestellbar, siehe Kapitel Peripherieübersicht

## Merkmale

### Sensorprinzip



#### [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler

SRBC-...-MW-22A-1W-...

Schaltausgang kontaktbehaftet, Wechselschalter einpolig (SPDT)

- Schaltertyp Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (auch als ATEX Ausführung erhältlich)

Schaltausgang kontaktbehaftet (gold), Wechselschalter einpolig (SPDT)

- Schaltertyp Omron D2SW-01L1MS

#### [N] Näherungsschalter, induktiv

SRBC-...-N-20N-ZC-... (auch als ATEX Ausführung erhältlich)

Schaltausgang NAMUR, Öffner

- Schaltertyp P&F NCB2-V3-N0

SRBC-...-N-1-P-...

Schaltausgang PNP, Schließer

- Schaltertyp P&F NBB2-V3-E2

SRBC-...-N-1-N-...

Schaltausgang NPN, Schließer

- Schaltertyp P&F NBB2-V3-E0

SRBC-...-N-1-ZU-...

Schaltausgang kontaktlos 2-Draht, Schließer

- Schaltertyp P&F NBB3-V3-Z4

#### [R] Kontaktbehaftet (Reed)

SRBC-...-R-2A-1W-...

Schaltausgang kontaktbehaftet, Wechselschalter einpolig (SPDT)

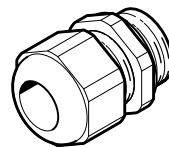
- Schaltertyp Hamlin 59140-030

### Kabelverschraubung

Kabelverschraubung und Blindstopfen in den Varianten SRBC-CA3-... und SRBC-CA4-... im Lieferumfang bereits enthalten.

#### [ ] Ohne

#### [P20] M20x1,5, Polymer



## Typenschlüssel

|      |                       |  |
|------|-----------------------|--|
| 001  | Baureihe              |  |
| SRBC | Endschalteranbau SRBC |  |

|     |                  |  |
|-----|------------------|--|
| 002 | Bauart           |  |
| C   | Endschalteranbau |  |

|     |                                                    |  |
|-----|----------------------------------------------------|--|
| 003 | Mechanische Schnittstelle                          |  |
| A3  | Montagebrücke, Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm |  |
| A4  | Flexible Montagebrücke nach Norm VDI/VDE 3845      |  |
| A5  | EN ISO 5211 / F05                                  |  |

|     |                           |  |
|-----|---------------------------|--|
| 004 | Anzeigeart                |  |
| YR  | Stellungsanzeige gelb/rot |  |

|     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 005 | Messbereich |  |
| 90  | 0 ... 90°   |  |

|     |                                 |  |
|-----|---------------------------------|--|
| 006 | Sensorprinzip                   |  |
| MW  | Kontakt potentialfrei, Wechsler |  |
| N   | Näherungsschalter, induktiv     |  |
| R   | Kontaktbehäftet (Reed)          |  |

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| 007 | Nennbetriebsspannung |  |
| 1   | 24 V DC              |  |
| 2A  | 110 V AC/50-60 Hz    |  |
| 20N | 8,2 V DC (Namur)     |  |
| 22A | 230 V AC             |  |

|     |                                         |  |
|-----|-----------------------------------------|--|
| 008 | Elektrischer Ausgang 1                  |  |
| 1W  | 1-poliger Wechselschalter               |  |
| 1WG | 1-poliger Wechselschalter (Goldkontakt) |  |
| N   | NPN                                     |  |
| P   | PNP                                     |  |
| ZC  | 2-Draht-Öffner                          |  |
| ZU  | 2-Draht-Schließer                       |  |

|     |                        |  |
|-----|------------------------|--|
| 009 | Elektrischer Anschluss |  |
| C2  | Schraubklemme          |  |
| M12 | Stecker M12, A-codiert |  |

|     |                    |  |
|-----|--------------------|--|
| 010 | Kabelverschraubung |  |
|     | Ohne               |  |
| P20 | M20x1,5, Polymer   |  |

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 011 | Zulassung EU |  |
|     | Keine        |  |
| EX6 | II 1GD       |  |

## Datenblatt

| Allgemeine Technische Daten - Sensorprinzip [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler |                                                                               |                                                    |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrischer Ausgang 1                                                           | 1-poliger Wechselschalter                                                     |                                                    | 1-poliger Wechselschalter (Goldkontakt)                                        |
| Nennbetriebsspannung                                                             | 24 V DC                                                                       | 230 V AC                                           | 24 V DC                                                                        |
| Abmessungen B x L x H                                                            | 127 mm x 111 mm x 122 mm                                                      | 114 mm x 98 mm x 122 mm<br>127 mm x 98 mm x 122 mm | 114 mm x 98 mm x 122 mm<br>127 mm x 111 mm x 122 mm<br>127 mm x 98 mm x 122 mm |
| Einstellbereich Winkelerfassung                                                  | 0 ... 90 deg                                                                  |                                                    |                                                                                |
| Stellungsanzeige                                                                 | gelb / rot                                                                    |                                                    |                                                                                |
| Farbe Gehäuse                                                                    | grau                                                                          |                                                    |                                                                                |
| Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm    | VDI/VDE 3845 Größe AA 1<br>VDI/VDE 3845 Größe AA 2<br>VDI/VDE 3845 Größe AA 3 |                                                    |                                                                                |
| Einbaulage                                                                       | beliebig                                                                      |                                                    |                                                                                |
| Befestigungsart                                                                  | –                                                                             | auf Flansch nach ISO 5211                          |                                                                                |
| Produktgewicht                                                                   | 800 g                                                                         |                                                    |                                                                                |
| Mikroschalter-Typ                                                                | Omron SS-5                                                                    |                                                    | Omron D2SW-01L1T                                                               |

| Allgemeine Technische Daten - Sensorprinzip [R] Kontaktbehaftet (Reed)        |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Elektrischer Ausgang 1                                                        | 1-poliger Wechselschalter |
| Nennbetriebsspannung                                                          | 110 V AC/50-60 Hz         |
| Abmessungen B x L x H                                                         | 127 mm x 98 mm x 122 mm   |
| Einstellbereich Winkelerfassung                                               | 0 ... 90 deg              |
| Stellungsanzeige                                                              | gelb / rot                |
| Farbe Gehäuse                                                                 | grau                      |
| Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | VDI/VDE 3845 Größe AA 1   |
| Einbaulage                                                                    | beliebig                  |
| Befestigungsart                                                               | –                         |
| Produktgewicht                                                                | 800 g                     |
| Mikroschalter-Typ                                                             | Hamlin 59140-030          |

| Allgemeine Technische Daten - Sensorprinzip [N] Näherungsschalter, induktiv   |                         |                                                                               |                  |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Elektrischer Ausgang 1                                                        | NPN                     | PNP                                                                           | 2-Draht-Öffner   | 2-Draht-Schließer       |
| Nennbetriebsspannung                                                          | 24 V DC                 |                                                                               | 8,2 V DC (Namur) | 24 V DC                 |
| Abmessungen B x L x H                                                         | 127 mm x 98 mm x 122 mm | 114 mm x 98 mm x 122 mm, 127 mm x 111 mm x 122 mm, 127 mm x 98 mm x 122 mm    |                  | 127 mm x 98 mm x 122 mm |
| Einstellbereich Winkelerfassung                                               | 0 ... 90 deg            |                                                                               |                  |                         |
| Stellungsanzeige                                                              | gelb / rot              |                                                                               |                  |                         |
| Farbe Gehäuse                                                                 | grau                    |                                                                               |                  |                         |
| Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | VDI/VDE 3845 Größe AA 1 | VDI/VDE 3845 Größe AA 1<br>VDI/VDE 3845 Größe AA 2<br>VDI/VDE 3845 Größe AA 3 |                  | VDI/VDE 3845 Größe AA 1 |
| Einbaulage                                                                    | beliebig                |                                                                               |                  |                         |
| Befestigungsart                                                               | –                       | auf Flansch nach ISO 5211                                                     |                  | –                       |
| Produktgewicht                                                                | 800 g                   |                                                                               |                  |                         |
| Mikroschalter-Typ                                                             | P&F NBB2-V3-E0          | P&F NBB2-V3-E2                                                                | P&F NCB2-V3-N0   | P&F NBB3-V3-Z4          |

## Datenblatt

| Elektrische Kenndaten - Sensorprinzip [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler |                           |             |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrischer Ausgang 1                                                     | 1-poliger Wechselschalter |             | 1-poliger Wechselschalter (Goldkontakt)                                            |
| Nennbetriebsspannung                                                       | 24 V DC                   | 230 V AC    | 24 V DC                                                                            |
| Schaltausgang                                                              | kontaktbehaftet           |             | kontaktbehaftet (gold)                                                             |
| Messprinzip                                                                | mechanisch/elektrisch     |             |                                                                                    |
| Schaltelementfunktion                                                      | Wechselschalter, einpolig |             |                                                                                    |
| Betriebsspannungsbereich AC                                                | –                         | 0 ... 230 V | –                                                                                  |
| Max. Ausgangsstrom AC                                                      | –                         | 3 A         | –                                                                                  |
| Betriebsspannungsbereich DC                                                | 0 ... 30 V                |             |                                                                                    |
| Max. Ausgangsstrom DC                                                      | 2 A                       | 3 A         | 100 mA                                                                             |
| Max. Eingangsspannung Ui                                                   | –                         |             |                                                                                    |
| wirksame innere Induktivität Li                                            | –                         |             | vernachlässigbar klein                                                             |
| wirksame innere Kapazität Ci                                               | –                         |             | vernachlässigbar klein                                                             |
| Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis                            | –                         |             | siehe IECEx Zertifikat<br>siehe ATEX Zertifikat                                    |
| Zertifikat ausstellende Stelle                                             | Eurocert. SIL202587141    |             | Eurocert. SIL202587141<br>FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X |

| Elektrische Kenndaten - Sensorprinzip [R] Kontaktbehaftet (Reed) |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Elektrischer Ausgang 1                                           | 1-poliger Wechselschalter |
| Nennbetriebsspannung                                             | 110 V AC/50-60 Hz         |
| Schaltausgang                                                    | kontaktbehaftet           |
| Messprinzip                                                      | magnetisch Reed           |
| Schaltelementfunktion                                            | Wechselschalter, einpolig |
| Betriebsspannungsbereich AC                                      | 0 ... 120 V               |
| Max. Ausgangsstrom AC                                            | 0,18 A                    |
| Betriebsspannungsbereich DC                                      | 0 ... 175 V               |
| Max. Ausgangsstrom DC                                            | 0,25 A                    |
| Zertifikat ausstellende Stelle                                   | Eurocert. SIL202587141    |

## Datenblatt

**Elektrische Kenndaten - Sensorprinzip [N] Näherungsschalter, induktiv**

|                                                               |                                     |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltausgang                                                 | NAMUR, NPN, PNP, kontaktlos 2-Draht | NAMUR                                                                              |
| Messprinzip                                                   | induktiv                            |                                                                                    |
| Schaltelementfunktion                                         | Öffner, Schließer                   | Öffner                                                                             |
| Max. Schaltfrequenz                                           | 1.000, 2.000                        | 2.000                                                                              |
| Betriebsspannungsbereich DC                                   | 5 ... 60 V                          | 8,2 V                                                                              |
| Max. Eingangsspannung $U_i$                                   | –                                   | 16 V                                                                               |
| Max. Ausgangsstrom DC                                         | 3 ... 100 mA                        | 3 mA                                                                               |
| Spannungsfall                                                 | $\leq 4$ V                          | –                                                                                  |
| Leerlaufstrom                                                 | $\leq 15$ mA                        | –                                                                                  |
| Reststrom                                                     | 0 ... 1 mA                          | 0 ... 0,5 mA                                                                       |
| Mindestlaststrom                                              | 4 mA                                | –                                                                                  |
| wirksame innere Induktivität $L_i$                            | –                                   | 100 $\mu$ H                                                                        |
| wirksame innere Kapazität $C_i$                               | –                                   | 100 nF                                                                             |
| Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis <sup>1)</sup> | –                                   | siehe IECEx Zertifikat<br>siehe ATEX Zertifikat                                    |
| Zertifikat ausstellende Stelle                                | Eurocert. SIL202587141              | Eurocert. SIL202587141<br>FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X |
| Verpolungsschutz                                              | für alle elektrischen Anschlüsse    | –                                                                                  |
| Kurzschlussfestigkeit                                         | taktend                             | –                                                                                  |

1) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/srbc](http://www.festo.com/catalogue/srbc) → Downloads**Elektromechanik - Sensorprinzip [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler**

| Elektrischer Ausgang 1                       | 1-poliger Wechselschalter           |                | 1-poliger Wechselschalter (Goldkontakt) |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik  | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 | Federzugklemme |                                         | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101 |
| Max. Ausgangsstrom DC                        | 2 A                                 | 3 A            | 100 mA                                  |                                     |
| Kabelverschraubung                           | –                                   | M20x1,5        | –                                       |                                     |
| Zulässiger Kabeldurchmesser                  | 5 ... 13 mm                         |                | 6 ... 12 mm                             | 5 ... 13 mm                         |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Stecker                             | Klemmleiste    |                                         | Stecker                             |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | gerade                              |                |                                         |                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | rund                                | –              | rund                                    |                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 8                                   | 10             | 8                                       |                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 8                                   |                |                                         |                                     |
| Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt       | 0,25 ... 2,5 mm²                    |                |                                         |                                     |
| Werkstoff Kabelverschraubung                 | –                                   | PA             | –                                       |                                     |
| Werkstoff Blindstopfen                       | –                                   | PA             | –                                       |                                     |

## Datenblatt

| Elektromechnik - Sensorprinzip [R] Kontaktbehaftet (Reed) |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Elektrischer Ausgang 1                                    | 1-poliger Wechselschalter    |
| Nennbetriebsspannung                                      | 110 V AC/50-60 Hz            |
| Kabelverschraubung                                        | M20x1,5                      |
| Zulässiger Kabeldurchmesser                               | 5 ... 13 mm                  |
| Elektrischer Anschluss                                    | Schraubklemme                |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart                    | Klemmleiste                  |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang                     | gerade                       |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik                | Federzugklemme               |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern               | 10                           |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern              | 8                            |
| Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt                    | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Werkstoff Kabelverschraubung                              | PA                           |
| Werkstoff Blindstopfen                                    | PA                           |

| Elektromechnik - Sensorprinzip [N] Näherungsschalter, induktiv |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Schaltausgang                                                  | NAMUR, NPN, PNP, kontaktlos 2-Draht |
| Kabelverschraubung                                             | M20x1,5                             |
| Zulässiger Kabeldurchmesser                                    | 5 ... 13 mm                         |
| Elektrischer Anschluss                                         | M12<br>Schraubklemme                |
| Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt                         | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Werkstoff Kabelverschraubung                                   | PA                                  |
| Werkstoff Blindstopfen                                         | PA                                  |

## Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen- Sensorprinzip [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler |                                                                                                              |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltausgang                                                                       | kontaktbehaftet                                                                                              |                                                                                                |
| Umgebungstemperatur                                                                 | -20 ... 80°C                                                                                                 | -40 ... 80°C                                                                                   |
| Lagertemperatur                                                                     | -20 ... 50°C                                                                                                 |                                                                                                |
| Schutzart                                                                           | IP67<br>NEMA 4/4X                                                                                            | IP66                                                                                           |
| Schockfestigkeit <sup>1)</sup>                                                      | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27                                           |                                                                                                |
| Schwingfestigkeit <sup>2)</sup>                                                     | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6                                  |                                                                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                                  | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                            |                                                                                                |
| Verschmutzungsgrad                                                                  | 3                                                                                                            |                                                                                                |
| Safety Integrity Level (SIL)                                                        | SIL 3                                                                                                        |                                                                                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>3)</sup>                              | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                      | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)<br>nach EU-RoHS-Richtlinie       |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                                          | nach UK Vorschriften für EMV, nach UK RoHS Vorschriften, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel | nach UK Vorschriften für EMV, nach UK EX Vorschriften, nach UK RoHS Vorschriften               |
| KC-Zeichen                                                                          | KC-EMV                                                                                                       | –                                                                                              |
| Zulassung                                                                           | c CSA us (OL)                                                                                                | –                                                                                              |
| ATEX-Kategorie Gas                                                                  | –                                                                                                            | II 1G                                                                                          |
| Ex-Zündschutzart Gas                                                                | –                                                                                                            | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                           |
| ATEX-Kategorie Staub                                                                | –                                                                                                            | II 1D                                                                                          |
| Ex-Zündschutzart Staub                                                              | –                                                                                                            | Ex ia IIIC Txx°C Da                                                                            |
| Ex-Umgebungstemperatur                                                              | –                                                                                                            | siehe ATEX Zertifikat<br>siehe IECEx Zertifikat                                                |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU                                                | –                                                                                                            | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX) |

1) Nur für mechanische Schnittstelle SRBC-CA3-...

2) Nur für mechanische Schnittstelle SRBC-CA3-...

3) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/srbc](http://www.festo.com/catalogue/srbc) → Downloads

| Betriebs- und Umweltbedingungen- Sensorprinzip [R] Kontaktbehaftet (Reed) |                                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Schaltausgang                                                             | kontaktbehaftet                                                                |  |
| Umgebungstemperatur                                                       | -20 ... 80°C                                                                   |  |
| Lagertemperatur                                                           | -20 ... 50°C                                                                   |  |
| Schutzart                                                                 | IP67<br>NEMA 4/4X                                                              |  |
| Schockfestigkeit <sup>1)</sup>                                            | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27             |  |
| Schwingfestigkeit <sup>2)</sup>                                           | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6    |  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                        | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                              |  |
| Verschmutzungsgrad                                                        | 3                                                                              |  |
| Safety Integrity Level (SIL)                                              | SIL 3                                                                          |  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>3)</sup>                    | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                  |  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                                | nach UK RoHS Vorschriften, nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |  |
| KC-Zeichen                                                                | KC-EMV                                                                         |  |
| Zulassung                                                                 | c CSA us (OL)                                                                  |  |
| ATEX-Kategorie Gas                                                        | –                                                                              |  |
| Ex-Zündschutzart Gas                                                      | –                                                                              |  |
| ATEX-Kategorie Staub                                                      | –                                                                              |  |
| Ex-Zündschutzart Staub                                                    | –                                                                              |  |
| Ex-Umgebungstemperatur                                                    | –                                                                              |  |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU                                      | –                                                                              |  |

1) Nur für mechanische Schnittstelle SRBC-CA3-...

2) Nur für mechanische Schnittstelle SRBC-CA3-...

3) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/srbc](http://www.festo.com/catalogue/srbc) → Downloads

## Datenblatt

| Betriebs- und Umweltbedingungen - Sensorprinzip [N] Näherungsschalter, induktiv |                                                                                                |                                                         |              |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| Schaltausgang                                                                   | NAMUR                                                                                          | NPN                                                     | PNP          | kontaktlos 2-Draht |
| Umgebungstemperatur                                                             | -20 ... 80°C                                                                                   | -20 ... 70°C                                            | -20 ... 80°C |                    |
| Lagertemperatur                                                                 | -20 ... 50°C                                                                                   |                                                         |              |                    |
| Schutzart                                                                       | IP67<br>NEMA 4/4X                                                                              |                                                         |              |                    |
| Schockfestigkeit <sup>1)</sup>                                                  | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27                             |                                                         |              |                    |
| Schwingfestigkeit <sup>2)</sup>                                                 | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6                    |                                                         |              |                    |
| Korrosionsbeständigkeits-<br>klasse KBK                                         | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                              |                                                         |              |                    |
| Verschmutzungsgrad                                                              | 3                                                                                              |                                                         |              |                    |
| CE-Zeichen (siehe Konfor-<br>mitätserklärung) <sup>3)</sup>                     | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie<br>(ATEX)<br>nach EU-RoHS-Richtlinie    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie       |              |                    |
| UKCA-Zeichen (siehe Kon-<br>formitätserklärung)                                 | nach UK Vorschriften für EMV,<br>nach UK EX Vorschriften, nach<br>UK RoHS Vorschriften         | nach UK Vorschriften für EMV, nach UK RoHS Vorschriften |              |                    |
| KC-Zeichen                                                                      | KC-EMV                                                                                         |                                                         |              |                    |
| Zulassung                                                                       | RCM Mark<br>c CSA us (OL)                                                                      |                                                         |              |                    |
| ATEX-Kategorie Gas                                                              | II 1G                                                                                          | –                                                       |              |                    |
| Ex-Zündschutzart Gas                                                            | Ex ia IIC T6...T1 Ga                                                                           | –                                                       |              |                    |
| ATEX-Kategorie Staub                                                            | II 1D                                                                                          | –                                                       |              |                    |
| Ex-Zündschutzart Staub                                                          | Ex ia IIIC Txx°C Da                                                                            | –                                                       |              |                    |
| Ex-Umgebungstemperatur                                                          | siehe ATEX Zertifikat<br>siehe IECEx Zertifikat                                                | –                                                       |              |                    |
| Ex-Schutz Zulassung au-<br>ßerhalb der EU                                       | EPL Da (CN)<br>EPL Da (GB)<br>EPL Da (IEC-EX)<br>EPL Ga (CN)<br>EPL Ga (GB)<br>EPL Ga (IEC-EX) | –                                                       |              |                    |
| Safety Integrity Level (SIL)                                                    | SIL 3                                                                                          |                                                         |              |                    |

1) Nur für mechanische Schnittstelle SRBC-CA3-...

2) Nur für mechanische Schnittstelle SRBC-CA3-...

3) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/srbc](http://www.festo.com/catalogue/srbc) → Downloads

| Werkstoffe - Sensorprinzip [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Schaltausgang                                                   | kontaktbehaftet, kontaktbehaftet (gold) |
| Werkstoff Gehäuse                                               | Aluminium-Druckguss                     |
| Werkstoff Abdeckkappe                                           | PC                                      |
| Werkstoff Befestigungswinkel                                    | hochlegierter Stahl rostfrei            |
| Werkstoff Welle                                                 | hochlegierter Stahl rostfrei            |
| Werkstoff Sprengring                                            | hochlegierter Stahl rostfrei            |
| Werkstoff Scheibe                                               | hochlegierter Stahl rostfrei            |
| Werkstoff Schrauben                                             | hochlegierter Stahl rostfrei            |
| Werkstoff Dichtungen                                            | NBR, VMQ (Silikon)                      |
| Werkstoff Zeiger                                                | PC                                      |
| Werkstoff-Hinweis                                               | RoHS konform                            |
| LABS-Konformität                                                | VDMA24364-Zone III                      |

## Datenblatt

**Werkstoffe - Sensorprinzip [R] Kontaktbehaftet (Reed)**

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse                 | Aluminium-Druckguss          |
| Werkstoff Abdeckkappe             | PC                           |
| Werkstoff Befestigungs-<br>winkel | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Welle                   | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Sprengring              | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Scheibe                 | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schrauben               | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtungen              | NBR                          |
| Werkstoff Zeiger                  | PC                           |
| Werkstoff-Hinweis                 | RoHS konform                 |
| LABS-Konformität                  | VDMA24364-Zone III           |

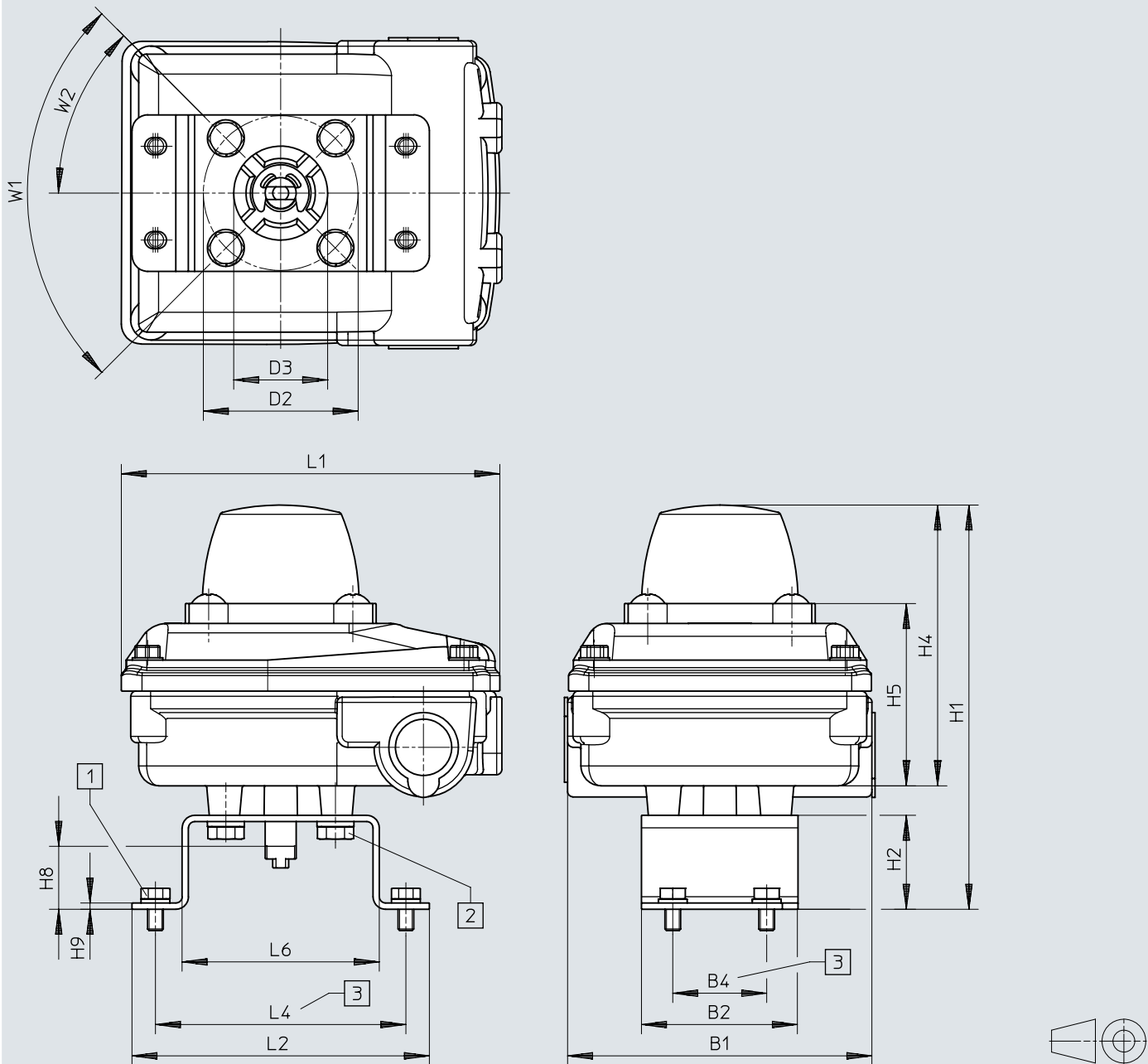
**Werkstoffe - Sensorprinzip [N] Näherungsschalter, induktiv**

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse                 | Aluminium-Druckguss          |
| Werkstoff Abdeckkappe             | PC                           |
| Werkstoff Befestigungs-<br>winkel | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Welle                   | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Sprengring              | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Scheibe                 | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schrauben               | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Dichtungen              | NBR                          |
| Werkstoff Zeiger                  | PC                           |
| Werkstoff-Hinweis                 | RoHS konform                 |
| LABS-Konformität                  | VDMA24364-Zone III           |

## Abmessungen

Abmessungen – SRBC-CA3-... mit vormontierter Montagebrücke,  
Bohrbild 30x80 mm

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Schraube ISO 4017 M5x8
- [2] Schraube GB9074.12 M6x10
- [3] nach VDI/VDE 3845

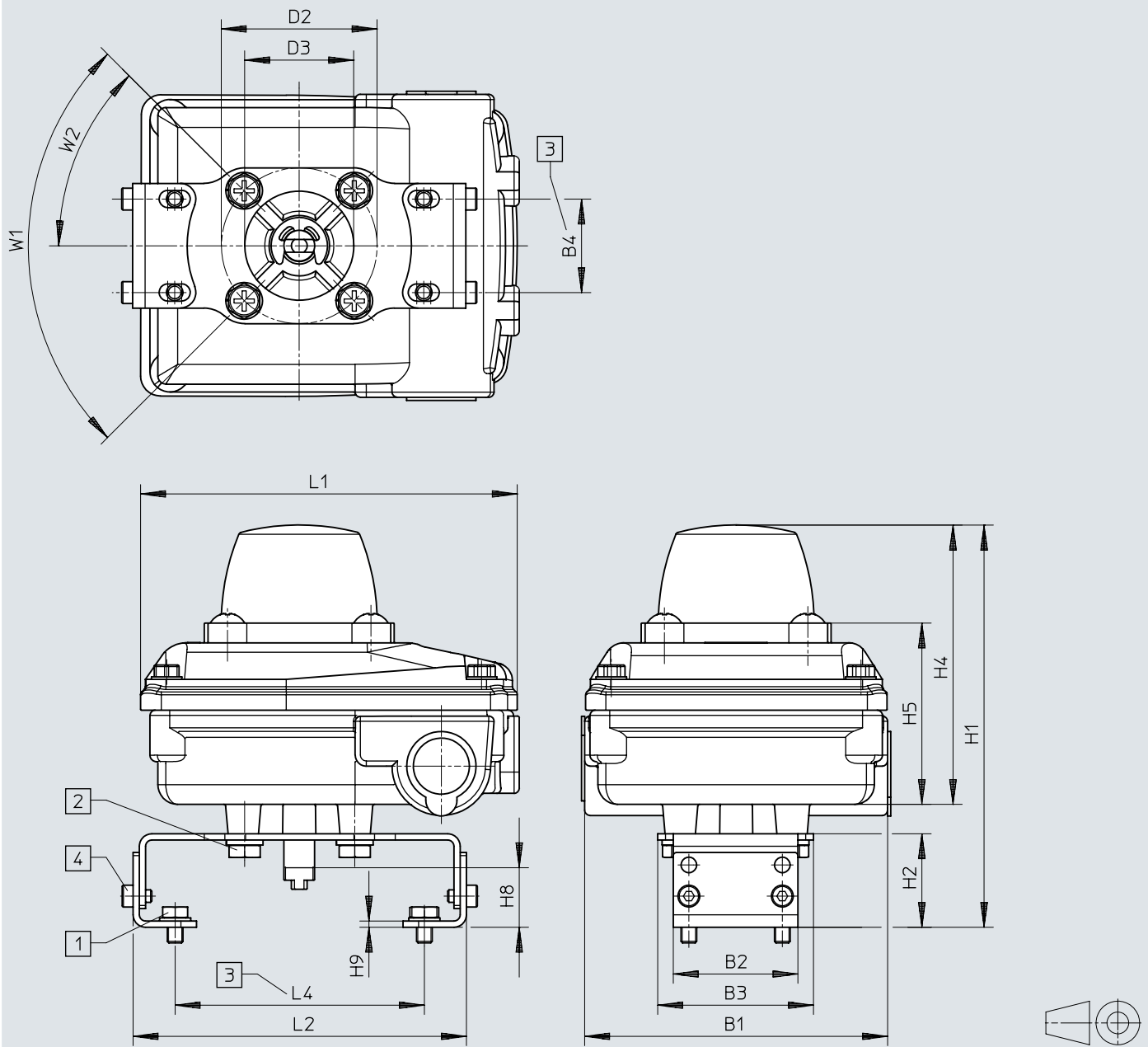
## Abmessungen

|                   |                        | B1   | B2 | B4 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1  | H2<br>+0,5 | H4  |     |
|-------------------|------------------------|------|----|----|---------|---------|-----|------------|-----|-----|
| SRBC-CA3-YR90-... | DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1 | 98   | 50 | 30 | 50      | 30      | 129 | 30         | 90  |     |
|                   | DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1 |      |    |    |         |         | 139 | 40         |     |     |
|                   |                        | H5   | H8 | H9 | L1      | L2      | L4  | L6         | W1  | W2  |
| SRBC-CA3-YR90-... | DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1 | 58,2 | 20 | 2  | 120     | 95      | 80  | 63         | 90° | 45° |
|                   | DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1 |      | 30 |    |         |         |     |            |     |     |

Abmessungen

Abmessungen – SRBC-CA4-... mit vormontierter flexibler Montagebrücke, 30x80 mm oder 30x130 mm

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



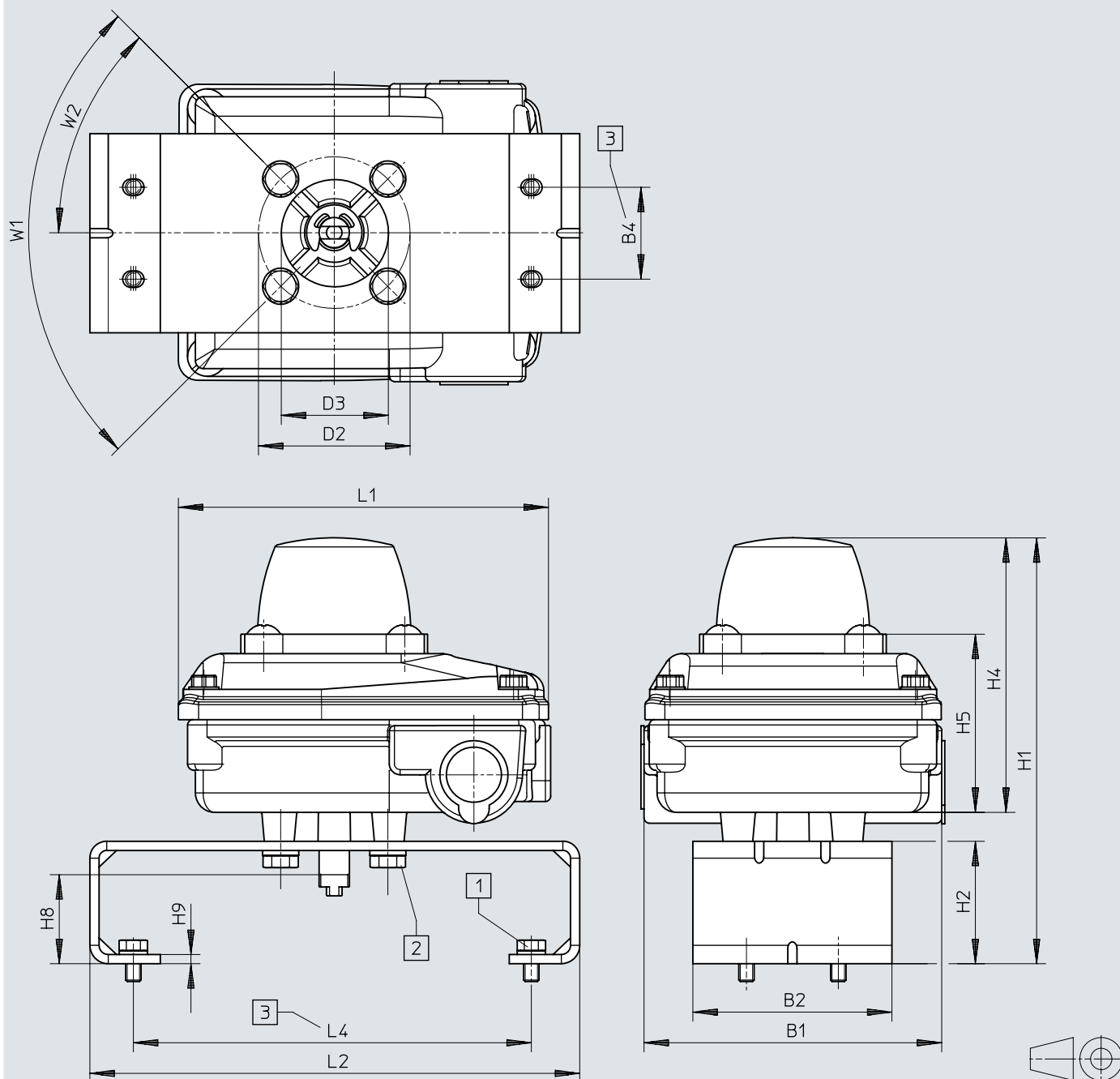
- [1] Schraube ISO 4017 M5x8
- [2] Schraube GB9074.12 M6x10
- [3] nach VDI/VDE 3845
- [4] Schraube ISO 4762 M4x6

|                   |                        | B1 | B2 | B3 | B4 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1  | H2<br>+0,5 | H4 | H5   | H8<br>+0,5 | H9 | L1  | L2  | L4 | W1  | W2  |
|-------------------|------------------------|----|----|----|----|---------|---------|-----|------------|----|------|------------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| SRBC-CA4-YR90-... | DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1 | 98 | 40 | 50 | 30 | 50      | 35      | 129 | 30         | 90 | 58,2 | 19,1       | 2  | 120 | 107 | 80 | 90° | 45° |

## Abmessungen

Abmessungen – SRBC-CA5-..., Montagebrücke nach EN ISO 5211/  
F05 als Zubehör bestellbar

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Schraube ISO 4017 M5x8
- [2] Schraube GB9074.12 M6x10
- [3] nach VDI/VDE 3845

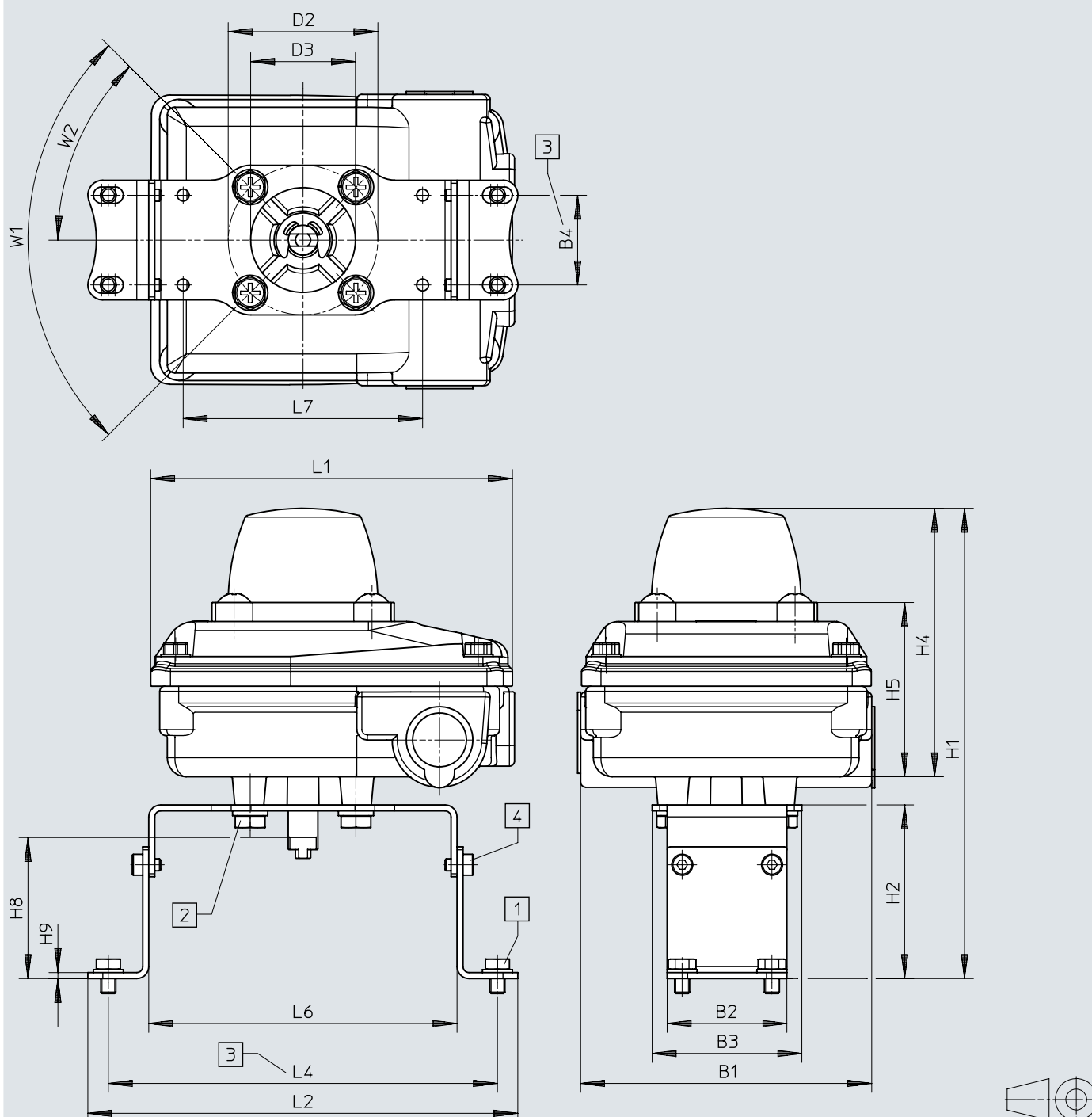
## Abmessungen

|                   |                        | B1   | B2 | B4 | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1  | H2<br>+0,5 | H4  |
|-------------------|------------------------|------|----|----|---------|---------|-----|------------|-----|
| SRBC-CA5-YR90-... | DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 | 98   | 65 | 30 | 50      | 35      | 139 | 40         | 90  |
|                   |                        | H5   | H8 | H9 | L1      | L2      | L4  | W1         | W2  |
| SRBC-CA5-YR90-... | DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 | 58,2 | 30 | 3  | 120     | 160     | 130 | 90°        | 45° |

## Abmessungen

Abmessungen – SRBC-CA5-..., Montagebrücke nach EN ISO 5211/  
F05 als Zubehör bestellbar

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



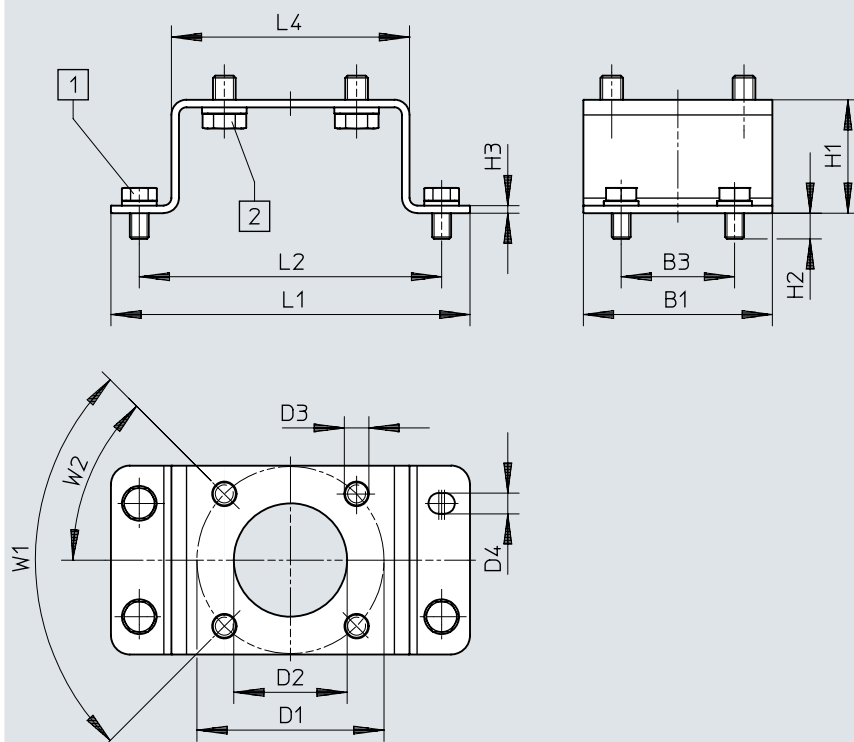
- [1] Schraube ISO 4017 M5x8
- [2] Schraube GB9074.12 M6x10
- [3] nach VDI/VDE 3845
- [4] Schraube ISO 4762 M4x6

## Abmessungen

|                    |                        |            |    |     |       |         |         |     |            |     |      |
|--------------------|------------------------|------------|----|-----|-------|---------|---------|-----|------------|-----|------|
|                    |                        | B1         | B2 | B3  | B4    | D2<br>Ø | D3<br>Ø | H1  | H2<br>+0,5 | H4  | H5   |
| SRBC-CA5-YR90-.... | DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 | 98         | 40 | 50  | 30    | 50      | 35      | 157 | 58         | 90  | 58,2 |
|                    |                        | H8<br>+0,5 | H9 | L1  | L2    | L4      | L6      | L7  | W1         | W2  |      |
| SRBC-CA5-YR90-.... | DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 | 47,1       | 2  | 120 | 143,7 | 130     | 103     | 80  | 90°        | 45° |      |

## Abmessungen

## Abmessungen – Montagebrücke DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

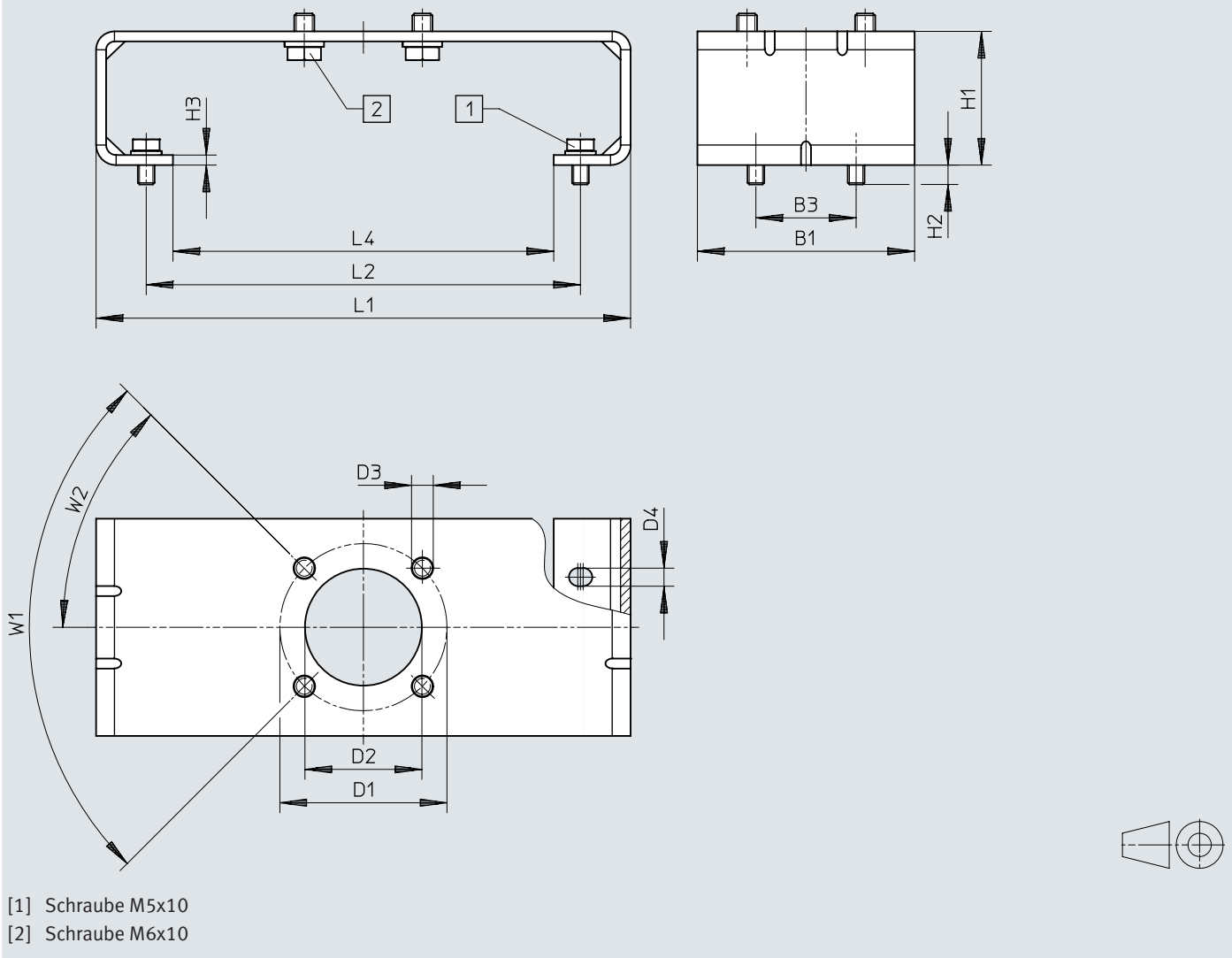
[1] Schraube M5x8 (4x)

[2] Schraube M6x10 (4x)

|                        | B1 | B3 | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3<br>Ø | D4<br>Ø | H1<br>+0,5 | H2  | H3 | L1 | L2 | L4 | W1  | W2  |
|------------------------|----|----|---------|---------|---------|---------|------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|
| DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1 | 50 | 30 | 50      | 30      | 6,5     | 5,5     | 30         | 6,8 | 2  | 95 | 80 | 63 | 90° | 45° |
| DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1 |    |    |         |         |         |         | 40         |     |    |    |    |    |     |     |

Abmessungen

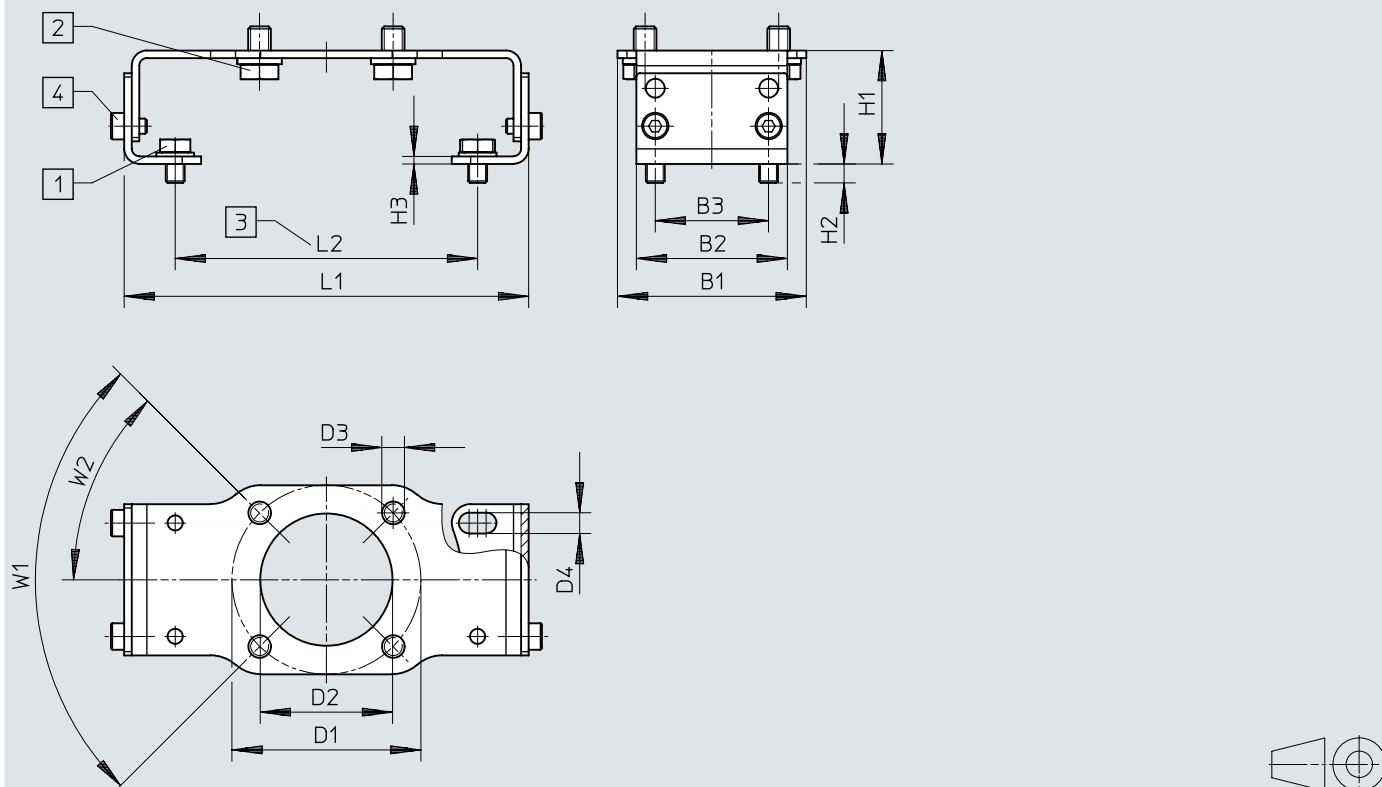
Abmessungen – Montagebrücke DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                        | B1 | B3 | D1<br>ø | D2<br>ø | D3<br>ø | D4<br>ø | H1<br>+0,5 | H2  | H3 | L1  | L2  | L4  | W1  | W2  |
|------------------------|----|----|---------|---------|---------|---------|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 | 65 | 30 | 50      | 35      | 6,5     | 5,4     | 40         | 5,8 | 3  | 160 | 130 | 114 | 90° | 45° |

## Abmessungen

## Abmessungen – Montagebrücke DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

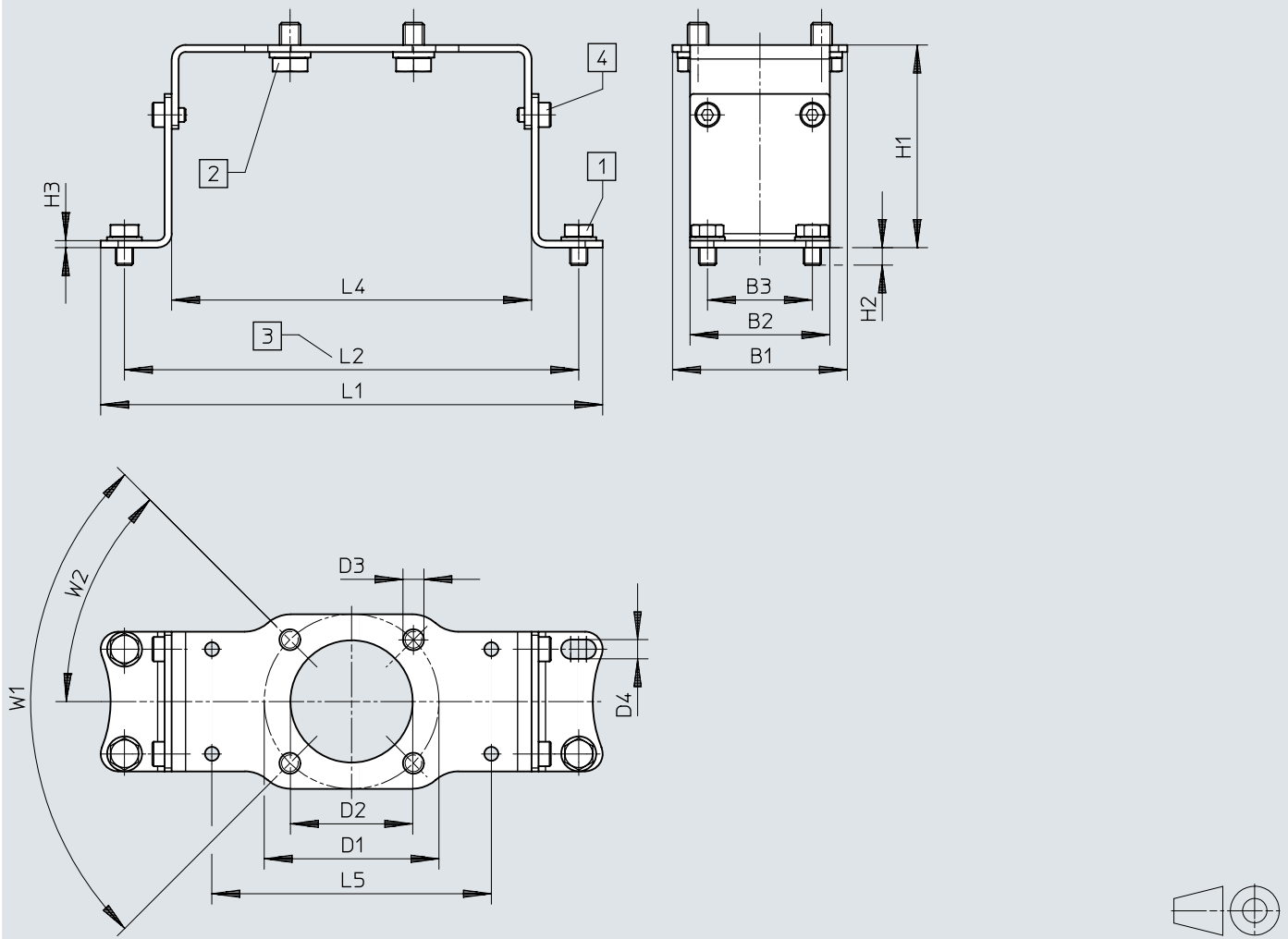
- [1] Schraube ISO 4017 M5x8  
 [2] Schraube GB9074.12 M6x10  
 [3] Lochbild F05 nach VDI/VDE 3845, 130 mm bei nach außen stehend montierten Befestigungswinkeln  
 [4] Schraube ISO 4762 M4x6

|                        | B1 | B2 | B3 | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3<br>Ø | D4<br>Ø | H1<br>+0,5 | H2 | H3 | L1  | L2 | W1  | W2  |
|------------------------|----|----|----|---------|---------|---------|---------|------------|----|----|-----|----|-----|-----|
| DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1 | 50 | 40 | 30 | 50      | 35      | 6       | 5,5     | 30         | 5  | 2  | 107 | 80 | 90° | 45° |

Abmessungen

Abmessungen – Montagebrücke DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)

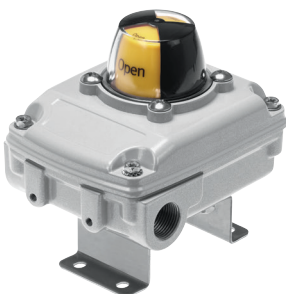


- [1] Schraube ISO 4017 M5x8
- [2] Schraube GB9074.12 M6x10
- [3] Lochbild F05 nach VDI/VDE 3845, 80 mm bei nach innen stehend montierten Befestigungswinkeln
- [4] Schraube ISO 4762 M4x6

|                        | B1 | B2 | B3 | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3<br>Ø | D4<br>Ø | H1<br>+0,5 | H2 | H3 | L1    | L2  | L4  | L5 | W1  | W2  |
|------------------------|----|----|----|---------|---------|---------|---------|------------|----|----|-------|-----|-----|----|-----|-----|
| DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 | 50 | 40 | 30 | 50      | 35      | 6       | 5,5     | 58         | 5  | 2  | 143,7 | 130 | 103 | 80 | 90° | 45° |

## Bestellangaben

| Sensorprinzip [MW] Kontakt potentialfrei, Wechsler                                |                      |                                         |                                                    |                    |              |           |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|-------------------------------|
|                                                                                   | Nennbetriebsspannung | Elektrischer Ausgang 1                  | Mechanische Schnittstelle                          | Kabelverschraubung | Zulassung EU | Teile-Nr. | Typ                           |
|  | 24 V DC              | 1-poliger Wechselschalter               | Montagebrücke, Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm | Ohne               | Keine        | 8137098   | SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12     |
|                                                                                   |                      |                                         | Flexible Montagebrücke nach Norm VDI/VDE 3845      |                    |              | 8137102   | SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12     |
|                                                                                   |                      | 1-poliger Wechselschalter (Goldkontakt) | Montagebrücke, Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm |                    | II 1GD       | 8137099   | SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12    |
|                                                                                   |                      |                                         | Flexible Montagebrücke nach Norm VDI/VDE 3845      |                    |              | 8137093   | SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6 |
|                                                                                   |                      |                                         | EN ISO 5211 / F05                                  |                    |              | 8137095   | SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6 |
|                                                                                   |                      |                                         |                                                    |                    |              | 8137104   | SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6 |
|                                                                                   | 230 V AC             | 1-poliger Wechselschalter               | Montagebrücke, Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm | M20x1,5, Polymer   | Keine        | ★ 3482805 | SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20 |
|                                                                                   |                      |                                         | Flexible Montagebrücke nach Norm VDI/VDE 3845      | Ohne               |              | 8137094   | SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2    |
|                                                                                   |                      |                                         | EN ISO 5211 / F05                                  |                    |              | ★ 8137103 | SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2    |

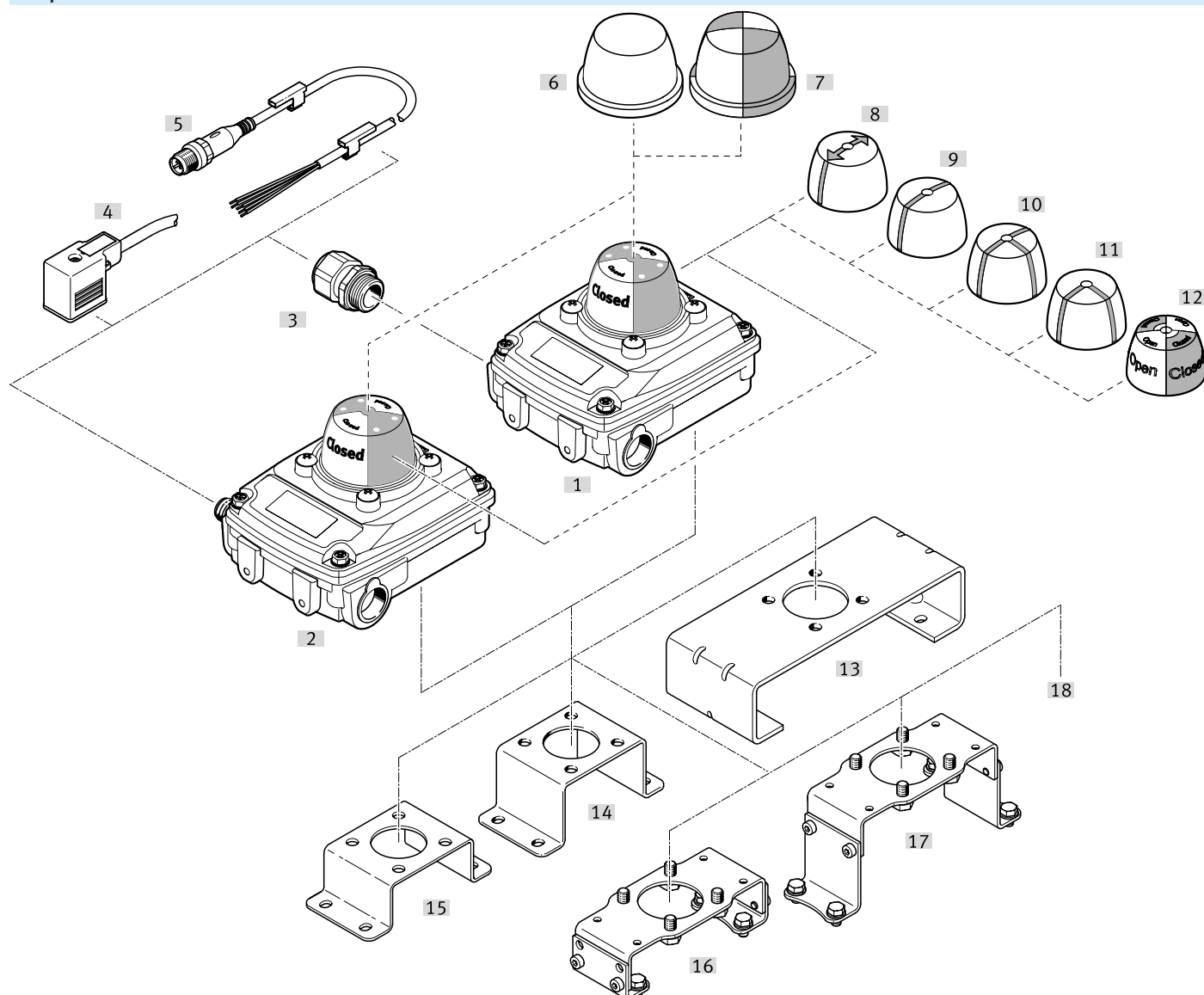
| Sensorprinzip [R] Kontaktbehaftet (Reed)                                            |                      |                           |                                                    |                    |              |           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|-----------------------------|
|                                                                                     | Nennbetriebsspannung | Elektrischer Ausgang 1    | Mechanische Schnittstelle                          | Kabelverschraubung | Zulassung EU | Teile-Nr. | Typ                         |
|  | 110 V AC/50-60 Hz    | 1-poliger Wechselschalter | Montagebrücke, Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm | M20x1,5, Polymer   | Keine        | 3482811   | SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20 |

## Bestellangaben

| Induktiv                                                                         |                                |                           |                                                                     |                         |                 |                  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                  | Nennbe-<br>triebsspan-<br>nung | Elektrischer<br>Ausgang 1 | Mechani-<br>sche<br>Schnittstel-<br>le                              | Kabelver-<br>schraubung | Zulassung<br>EU | Teile-Nr.        | Typ                                     |
|  | 24 V DC                        | NPN                       | Montage-<br>brücke,<br>Bohrbild<br>30x80 mm,<br>Wellenhöhe<br>20 mm | M20x1,5,<br>Polymer     | Keine           | <b>3482809</b>   | <b>SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20</b>        |
|                                                                                  |                                | PNP                       |                                                                     | Ohne                    |                 | <b>8137101</b>   | <b>SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12</b>          |
|                                                                                  |                                |                           |                                                                     | M20x1,5,<br>Polymer     |                 | ★ <b>3482808</b> | <b>SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20</b>        |
|                                                                                  |                                |                           | Flexible<br>Montage-<br>brücke<br>nach Norm<br>VDI/VDE<br>3845      | Ohne                    |                 | <b>8137097</b>   | <b>SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2</b>           |
|                                                                                  |                                |                           | EN ISO<br>5211 / F05                                                |                         |                 | <b>8137106</b>   | <b>SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2</b>           |
|                                                                                  | 8,2 V DC<br>(Namur)            | 2-Draht-<br>Schließer     | Montage-<br>brücke,<br>Bohrbild<br>30x80 mm,<br>Wellenhöhe<br>20 mm | M20x1,5,<br>Polymer     | II 1 GD         | <b>3482810</b>   | <b>SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20</b>       |
|                                                                                  |                                | 2-Draht-<br>Öffner        |                                                                     | Ohne                    |                 | <b>8137100</b>   | <b>SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12</b>       |
|                                                                                  |                                |                           |                                                                     | M20x1,5,<br>Polymer     |                 | ★ <b>3482807</b> | <b>SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6</b> |
|                                                                                  |                                |                           | Flexible<br>Montage-<br>brücke<br>nach Norm<br>VDI/VDE<br>3845      | Ohne                    |                 | <b>8137096</b>   | <b>SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6</b>    |
|                                                                                  |                                |                           | EN ISO<br>5211 / F05                                                |                         |                 | <b>8137105</b>   | <b>SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6</b>    |

## Peripherieübersicht

### Peripherieübersicht

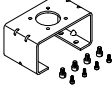


| Zubehör                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | → Link               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Typ/Bestellcode                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| [1] Endschalteranbau SRBC           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Messprinzip elektromechanisch und magnetisch Reed</li> <li>Induktiv</li> </ul>                                                                                                                                                             | <a href="#">srbc</a> |
| [2] Endschalteranbau SRBC-...-M12   | Elektrischer Anschluss Stecker M12, A-codiert                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">srbc</a> |
| [3] Kabelverschraubung NETC-P-M20   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Endschalteranbau Varianten SRBC-...-M12-...</li> <li>Kabelverschraubung M20x1,5 aus Polymer im Lieferumfang des Endschalteranbaus enthalten</li> <li>Weitere Kabelverschraubungen als Zubehör separat bestellbar</li> </ul>            | 28                   |
| [4] Verbindungsleitungen NEBV       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Ventilanschluss für Endschalteranbauten mit Klemmraumanschluss</li> <li>Dose gewinkelt, Anschlussbild Form A, EN 175301-803 oder Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm</li> <li>Als Zubehör separat bestellbar</li> </ul> | 28                   |
| [5] Verbindungsleitungen NEBU       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Ventilanschluss für Endschalteranbauten mit Klemmraumanschluss</li> <li>Dose gewinkelt, Anschlussbild Form B, nach Industriestandard 11 mm</li> <li>Als Zubehör separat bestellbar</li> </ul>                                          | 28                   |
| [6] Schutzkappe SACC-S4-T-T         | Wird auf den SRBC montiert und schützt die Stellungsanzeige SASF                                                                                                                                                                                                                  | 28                   |
| [7] Schutzkappe SACC-S4-T           | Wird auf den SRBC montiert und schützt die Stellungsanzeige SASF                                                                                                                                                                                                                  | 28                   |
| [8] Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A1  | Pfeil, 180°                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27                   |
| [9] Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A2  | I-Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27                   |
| [10] Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A3 | T-Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27                   |
| [11] Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A4 | L-Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28                   |

## Peripherieübersicht

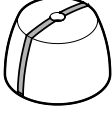
| Zubehör                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              | → Link                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ/Bestellcode                                                      | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| [12] Stellungenanzeige SASF-S4-DE                                    | Gelb/Rot                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">27</a>    |
| [13] Montagebrücke DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagebrücke zum Anbau von Endschalteranbauten an Schwenkantrieben mit Bohrbild 30x130 mm, Wellenhöhe 30 mm</li> <li>• Als Zubehör separat bestellbar</li> </ul>                                                                   | <a href="#">27</a>    |
| [14] Montagebrücke DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagebrücke zum Anbau von Endschalteranbauten an Schwenkantrieben mit Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 30 mm</li> <li>• Als Zubehör separat bestellbar</li> </ul>                                                                    | <a href="#">27</a>    |
| [15] Montagebrücke DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Endschalteranbau Varianten SRBC-CA3-... im Lieferumfang enthalten und vormontiert</li> <li>• Montagebrücke zum Anbau von Endschalteranbauten an Schwenkantrieben mit Bohrbild 30x80 mm, Wellenhöhe 20 mm</li> </ul>             | <a href="#">27</a>    |
| [16] Montagebrücke DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Endschalteranbau Varianten SRBC-CA4-... im Lieferumfang enthalten und vormontiert</li> <li>• Montagebrücke zum Anbau von Endschalteranbauten an Schwenkantrieben mit Bohrbild 30x80 oder 30x130 mm, Wellenhöhe 20 mm</li> </ul> | <a href="#">27</a>    |
| [17] Montagebrücke DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagebrücke zum Anbau von Endschalteranbauten an Schwenkantrieben mit Bohrbild 30x80 oder 30x130 mm, Wellenhöhe 50 mm</li> <li>• Als Zubehör separat bestellbar</li> </ul>                                                        | <a href="#">27</a>    |
| [18] Mechanische Schnittstelle nach ISO 5211/<br>Flanschbohrbild F05 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Endschalteranbau Varianten SRBC-CA5-...</li> <li>• Elektrischer Anschluss Schraubklemme</li> <li>• Ohne Kabelverschraubung und Blindstopfen</li> <li>• Ohne vormontierte Montagebrücke</li> </ul>                               | <a href="#">↗ srb</a> |

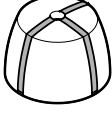
## Zubehör

| Montagebrücke DARQ                                                                |                                                                               |          |                |           |                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|------------------------|--|
|                                                                                   | Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | Baugröße | Produktgewicht | Teile-Nr. | Typ                    |  |
|  | VDI/VDE 3845 Größe AA 1                                                       | 20       | 113 g          | ★ 3636269 | DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1 |  |
|                                                                                   | VDI/VDE 3845 Größe AA 1, VDI/VDE 3845 Größe AA 2, VDI/VDE 3845 Größe AA 3     |          | 148 g          | 8137187   | DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1 |  |
|                                                                                   | VDI/VDE 3845 Größe AA 2                                                       | 30       | 129 g          | ★ 3636270 | DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1 |  |
|                                                                                   | VDI/VDE 3845 Größe AA 3                                                       |          | 397 g          | 3886114   | DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 |  |
|                                                                                   | VDI/VDE 3845 Größe AA 4                                                       | 50       | 174 g          | 8137188   | DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 |  |

| Stellungsanzeige SASF-S4-DE                                                        |                  |                     |                 |                   |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------|
|                                                                                    | Stellungsanzeige | Umgebungstemperatur | Werkstoff Kappe | Werkstoff-Hinweis | Teile-Nr. | Typ        |
|  | gelb / rot       | -40 ... 80 °C       | PA              | RoHS konform      | 8137192   | SASF-S4-DE |

| Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A1                                                      |                  |                     |                 |                   |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|
|                                                                                     | Stellungsanzeige | Umgebungstemperatur | Werkstoff Kappe | Werkstoff-Hinweis | Teile-Nr. | Typ           |
|  | Pfeil, 180°      | -40 ... 80 °C       | PA              | RoHS konform      | 8137191   | SASF-S4-DE-A1 |

| Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A2                                                      |                  |                     |                 |                   |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|
|                                                                                     | Stellungsanzeige | Umgebungstemperatur | Werkstoff Kappe | Werkstoff-Hinweis | Teile-Nr. | Typ           |
|  | I-Ausführung     | -40 ... 80 °C       | PA              | RoHS konform      | 8137190   | SASF-S4-DE-A2 |

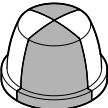
| Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A3                                                      |                  |                     |                 |                   |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|
|                                                                                     | Stellungsanzeige | Umgebungstemperatur | Werkstoff Kappe | Werkstoff-Hinweis | Teile-Nr. | Typ           |
|  | T-Ausführung     | -40 ... 80 °C       | PA              | RoHS konform      | 8137195   | SASF-S4-DE-A3 |

## Zubehör

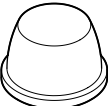
## Stellungsanzeige SASF-S4-DE-A4

|                                                                                  | Stellungsan-<br>zeige | Umgebungs-<br>temperatur | Werkstoff Kap-<br>pe | Werkstoff-Hin-<br>weis | Teile-Nr.      | Typ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------------|
|  | L-Ausführung          | -40 ... 80 °C            | PA                   | RoHS konform           | <b>8137189</b> | <b>SASF-S4-DE-A4</b> |

## Schutzkappe SACC-S4-T

|                                                                                  | Farbe                  | Werkstoff Ab-<br>deckkappe | Werkstoff-Hin-<br>weis | LABS-Konfor-<br>mität  | Teile-Nr.      | Typ              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------|------------------|
|  | transparent<br>schwarz | PC                         | RoHS konform           | VDMA24364-<br>Zone III | <b>8137193</b> | <b>SACC-S4-T</b> |

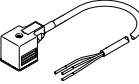
## Schutzkappe SACC-S4-T-T

|                                                                                   | Farbe       | Werkstoff Ab-<br>deckkappe | Werkstoff-Hin-<br>weis | LABS-Konfor-<br>mität  | Teile-Nr.      | Typ                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
|  | transparent | PC                         | RoHS konform           | VDMA24364-<br>Zone III | <b>8137194</b> | <b>SACC-S4-T-T</b> |

## Kabelverschraubung NETC

|                                                                                    | Anschlusstechnik 1 | Werkstoff-Hinweis | Teile-Nr.                                         | Typ                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | M20x1,5            | RoHS konform      | <b>8151587</b><br><b>4464895</b><br><b>568279</b> | <b>NETC-M20-PBU-T26-EX4-E</b><br><b>NETC-P-M20</b><br><b>NETC-M-M20-KA</b> |

## Verbindungsleitungen NEBV

|                                                                                    | Elektrischer<br>Anschluss<br>1, An-<br>schlussart | Elektrischer<br>Anschluss<br>1, Kabelab-<br>gang | Elektrischer<br>Anschluss<br>1, An-<br>schluss-<br>technik             | Kabellänge | Zusätzliche<br>Funktionen | Teile-Nr.                        | Typ                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Dose                                              | gewinkelt                                        | Anschluss-<br>bild Form A<br>basierend<br>auf EN<br>175301-<br>803     | 0,6 m      | Schutzbe-<br>schaltung    | <b>3579466</b><br><b>3679776</b> | <b>NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3</b><br><b>NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3</b> |
|                                                                                    |                                                   |                                                  | Anschluss-<br>bild Form B<br>nach Indus-<br>triestan-<br>dard 11<br>mm |            | Schutzbe-<br>schaltung    | <b>3579468</b><br><b>3679778</b> | <b>NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3</b><br><b>NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3</b> |

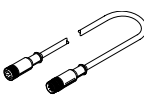
## Zubehör

## Steckdosenleitung 8-polig, M12 – offenes Kabelende, 8-adrig

|                                                                                   | Leitungseigenschaft | Kabellänge | Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang <sup>1)</sup> | Teile-Nr. | Typ                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
|  | Standard            | 2 m        | gerade                                              | 525616    | SIM-M12-8GD-2-PU      |
|                                                                                   |                     |            | gewinkelt                                           | 542256    | NEBU-M12W8-K-2-N-LE8  |
|                                                                                   |                     | 5 m        | gerade                                              | 525618    | SIM-M12-8GD-5-PU      |
|                                                                                   |                     |            | gewinkelt                                           | 542257    | NEBU-M12W8-K-5-N-LE8  |
|                                                                                   |                     | 10 m       | gerade                                              | 570008    | SIM-M12-8GD-10-PU     |
|                                                                                   |                     |            | gewinkelt                                           | 570007    | NEBU-M12W8-K-10-N-LE8 |
|                                                                                   |                     | 15 m       | gerade                                              | 5105631   | SIM-M12-8GD-15-PU     |
|                                                                                   |                     |            | gewinkelt                                           | 8048086   | NEBU-M12W8-K-15-N-LE8 |
|                                                                                   |                     | 20 m       | gerade                                              | 5105632   | SIM-M12-8GD-20-PU     |
|                                                                                   |                     | 25 m       |                                                     | 5105633   | SIM-M12-8GD-25-PU     |

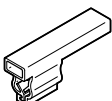
1) Betriebsspannungsbereich und Umgebungstemperatur beachten!

## Steckdosenleitung 8-polig, M12 – Stecker, 8-polig, M12

|                                                                                   | Kabellänge | Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang <sup>1)</sup> | Teile-Nr. | Typ              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|
|  | 2 m        | gerade                                              | 525617    | KM12-8GD8GS-2-PU |

1) Betriebsspannungsbereich und Umgebungstemperatur beachten!

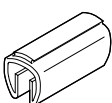
## Schilderträger

|                                                                                     | Beschreibung                        | Länge | Breite | Höhe    | Teile-Nr. | Typ       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------|---------|-----------|-----------|
|  | für Kabeldurchmesser 1,7 ... 3 mm   | 23 mm | 5,4 mm | 10,1 mm | 8078305   | NEAU-LH-1 |
|                                                                                     | für Kabeldurchmesser 2,5 ... 3,5 mm |       |        | 10,3 mm | 8078306   | NEAU-LH-2 |
|                                                                                     | für Kabeldurchmesser 3,3 ... 4,8 mm |       |        | 11,6 mm | 8078307   | NEAU-LH-3 |
|                                                                                     | für Kabeldurchmesser 4,2 ... 5,6 mm |       |        | 12,1 mm | 8143238   | NEAU-LH-4 |

## Bezeichnungsschild ASLR

|                                                                                     | Beschreibung                               | Teile-Nr. | Typ        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------|
|  | Bezeichnungsschild für Schilderträger NEAU | 541598    | ASLR-L-423 |

## Bezeichnungsschild KM

|                                                                                     | Beschreibung                                           | Teile-Nr. | Typ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-------|
|  | Zum Aufsetzen auf ein Kabel mit Durchmesser 5 ... 8 mm | 33361     | KM-BZ |