

Sensoren SOE..., optoelektronisch

FESTO



Lieferübersicht und Typenschlüssel

| Ausführung | Typ | Betriebsspannung | Schaltausgang | Bauform | → Seite/Internet |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|------------------|
| Reflexlichttaster | SOEG-RT Grundtyp | 10 ... 36 V DC 10 ... 30 V DC | PNP NPN | rund | 3 |
| | SOEG-RTH mit Hintergrundausbuchtung | | PNP NPN | rund | 5 |
| Reflexlichtschranke | SOEG-RSP | 10 ... 36 V DC | PNP NPN | rund | 6 |
| Einweglichtschranke | SOEG-S Sender | 10 ... 36 V DC | – | rund | 8 |
| | SOEG-E Empfänger | | PNP NPN | rund | 8 |
| Farbsensor | SOEC-RT | 10 ... 30 V DC | 3x PNP | Blockbauweise | 9 |

Typenschlüssel SOEG-R

| 001 | Baureihe |
|------------|--------------------------|
| SOE | Sensor, optoelektronisch |

| 002 | Sensoreigenschaft |
|----------|-------------------|
| G | Standardsensor |

| 003 | Sensorfunktion |
|------------|---|
| RT | Reflexlichttaster |
| RTH | Reflexlichttaster mit Hintergrund-Ausbuchtung |
| RSP | Reflexlichtschranke |

| 004 | Bauart |
|-------------|--|
| M12 | Rund, M12 |
| M18 | Rund, M18, Strahlenabgang gerade |
| M18W | Rund, M18, Strahlenabgang rechtwinklig |

| 005 | Schaltausgang |
|-----------|-----------------------|
| NA | NPN, antivalent |
| NS | 3-Draht NPN Schließer |
| PA | PNP, antivalent |
| PS | 3-Draht PNP Schließer |

| 006 | Elektrischer Anschluss |
|----------|------------------------|
| S | Stecker |
| K | Kabel 2,5 m |

| 007 | Anzeige |
|-----------|----------------|
| 2L | 2 Leuchtdioden |

Typenschlüssel SOEG-ES

| 001 | Baureihe |
|------------|--------------------------|
| SOE | Sensor, optoelektronisch |

| 002 | Sensoreigenschaft |
|----------|-------------------|
| G | Standardsensor |

| 003 | Sensorfunktion |
|----------|--------------------------------|
| S | Einweglichtschranke, Sender |
| E | Einweglichtschranke, Empfänger |

| 004 | Bauart |
|-------------|--|
| M18 | Rund, M18, Strahlenabgang gerade |
| M18W | Rund, M18, Strahlenabgang rechtwinklig |

| 005 | Schaltausgang |
|-----------|-----------------|
| NA | NPN, antivalent |
| PA | PNP, antivalent |
| | Ohne |

| 006 | Elektrischer Anschluss |
|----------|------------------------|
| K | Kabel |
| S | Stecker |

| 007 | Anzeige |
|-----------|----------------|
| L | 1 Leuchtdiode |
| 2L | 2 Leuchtdioden |

Datenblatt

| Allgemeine Technische Daten | | | |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Messgröße | Position | | |
| Messprinzip | optoelektronisch | | |
| Reichweite [mm] | 70 ... 300 | 40 ... 600 | 0 ... 600 |
| Lichtart | rot | | |
| Einstellmöglichkeiten | Potentiometer | | |
| Befestigungsart | mit Kontermutter | | |
| Anziehdrehmoment [Nm] | 10 | 20 | 20 |




| Elektrische Daten | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 3-adrig | Kabel, 4-adrig | Kabel, 3-adrig |
| | Stecker M12x1, 3-polig | Stecker M12x1, 4-polig | Stecker M12x1, 3-polig |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 36 | | |
| Spannungsfall [V] | ≤ 2 | | |
| Restwelligkeit [%] | 20 | | |
| Maximaler Ausgangsstrom [mA] | 200 | | |
| Leerlaufstrom [mA] | 15 | | |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 1000 | | |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb | | |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend | | |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse | | |
| Schutzart | IP65, IP67 | | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | |
|---|------------------------|---------------|---------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +55 | | |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 ... +55 | | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitäts-erklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie | | |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 | | |
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) | | |
| | RCM Mark | | |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾ | 2 | 2 | 1 |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).
- Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Datenblatt

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|
| Werkstoffe | | | |
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Gehäuse | Messing, verchromt | | |
| Kabelmantel | TPE-U (PUR) | | |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei | | |
| | LABS-haltige Stoffe enthalten | | |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| Baugröße | Reichweite [mm] | Schaltelement- funktion | Schaltaus- gang | Elektrischer Anschluss | | | |
| | | | | Kabel | | Stecker | |
| | | | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| M12 | | | | | | | |
|  | 70 ... 300 | hellschaltend | PNP | 547908 | SOEG-RT-M12-PS-K-2L | 547909 | SOEG-RT-M12-PS-S-2L |
| | | | NPN | 547906 | SOEG-RT-M12-NS-K-2L | 547907 | SOEG-RT-M12-NS-S-2L |
| M18, Strahlenabgang gerade | | | | | | | |
|  | 40 ... 600 | antivalent | PNP | 547912 | SOEG-RT-M18-PA-K-2L | 547913 | SOEG-RT-M18-PA-S-2L |
| | | | NPN | 547910 | SOEG-RT-M18-NA-K-2L | 547911 | SOEG-RT-M18-NA-S-2L |
| M18, Strahlenabgang rechtwinklig | | | | | | | |
|  | 0 ... 600 | hellschaltend | PNP | 537701 | SOEG-RT-M18W-PS-K-2L | 537702 | SOEG-RT-M18W-PS-S-2L |
| | | | NPN | 537717 | SOEG-RT-M18W-NS-K-2L | 537718 | SOEG-RT-M18W-NS-S-2L |

Datenblatt


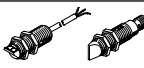
| Allgemeine Technische Daten | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Messgröße | Position | |
| Messprinzip | optoelektronisch | |
| Reichweite [mm] | 10 ... 120 | |
| Lichtart | rot | |
| Einstellmöglichkeiten | Potentiometer | |
| Befestigungsart | mit Kontermutter | |
| Anziehdrehmoment [Nm] | 20 | |

| Elektrische Daten | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 3-adrig Stecker M12x1, 3-polig | |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 36 | |
| Spannungsfall [V] | ≤ 2 | |
| Restwelligkeit [%] | 20 | |
| Maximaler Ausgangsstrom [mA] | 200 | |
| Leerlaufstrom [mA] | 25 | |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 500 | |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb | |
| Funktionsreserveanzeige | LED grün | |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend | |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse | |
| Schutzart | IP65, IP67 | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Umgebungstemperatur [°C] | −25 ... +55 | |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | −5 ... +55 | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitäts-erklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie | |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 | |
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) RCM Mark | |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾ | 1 | |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

| Werkstoffe | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Gehäuse | Messing, verchromt | |
| Kabelmantel | TPE-U (PUR) | |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei | |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| Baugröße | Reichweite [mm] | Schaltelement-funktion | Schaltaus-gang | Elektrischer Anschluss | | | |
| | | | | Kabel | | Stecker | |
| | | | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| M18, Strahlenabgang gerade | | | | | | | |
|  | 10 ... 120 | hellschaltend | PNP | 537687 | SOEG-RTH-M18-PS-K-2L | 537689 | SOEG-RTH-M18-PS-S-2L |
| | | | NPN | 537705 | SOEG-RTH-M18-NS-K-2L | 537707 | SOEG-RTH-M18-NS-S-2L |
| M18, Strahlenabgang rechtwinklig | | | | | | | |
|  | 10 ... 120 | hellschaltend | PNP | 537688 | SOEG-RTH-M18W-PS-K-2L | 537690 | SOEG-RTH-M18W-PS-S-2L |
| | | | NPN | 537706 | SOEG-RTH-M18W-NS-K-2L | 537708 | SOEG-RTH-M18W-NS-S-2L |

Datenblatt

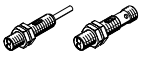


| Allgemeine Technische Daten | | | |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Messgröße | Position | | |
| Messprinzip | optoelektronisch | | |
| Reichweite [mm] | 1500 | 2000 | 2000 |
| Lichtart | rot polarisiert | | |
| Befestigungsart | mit Kontermutter | | |
| Anziehdrehmoment [Nm] | 10 | 20 | |

| Elektrische Daten | | | |
|---------------------------------|--|---------------|---------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 3-adrig Stecker M12x1, 3-polig | | |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 36 | | |
| Spannungsfall [V] | ≤ 2 | | |
| Restwelligkeit [%] | 20 | | |
| Maximaler Ausgangsstrom [mA] | 200 | | |
| Leerlaufstrom [mA] | 15 | | |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 1000 | | |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb | | |
| Funktionsreserveanzeige | LED grün | | |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend | | |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse | | |
| Schutzart | IP65, IP67 | | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | |
|---|-----------------------------------|---------------|---------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +55 | | |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 ... +55 | | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie | | |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 | | |
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) RCM Mark | | |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾ | 1 | | |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Datenblatt

| Werkstoffe | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| Baugröße | M12x1 | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig | | | | |
| Gehäuse | Messing, verchromt | | | | | | |
| Kabelmantel | TPE-U (PUR) | | | | | | |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei | | | | | | |
| Bestellangaben | | | | | | | |
| Baugröße | Reichweite [mm] | Schaltelement- funktion | Schaltaus- gang | Elektrischer Anschluss | | | |
| | | | | Kabel | | Stecker | |
| | | | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| M12 | | | | | | | |
|  | 1500 | dunkelschal- tend | PNP | 537683 | SOEG-RSP-M12-PS-K-2L | 537684 | SOEG-RSP-M12-PS-S-2L |
| | | | NPN | 537685 | SOEG-RSP-M12-NS-K-2L | 537686 | SOEG-RSP-M12-NS-S-2L |
| M18, Strahlenabgang gerade | | | | | | | |
|  | 2000 | dunkelschal- tend | PNP | 537697 | SOEG-RSP-M18-PS-K-2L | 537699 | SOEG-RSP-M18-PS-S-2L |
| | | | NPN | 537713 | SOEG-RSP-M18-NS-K-2L | 537715 | SOEG-RSP-M18-NS-S-2L |
| M18, Strahlenabgang rechtwinklig | | | | | | | |
|  | 2000 | dunkelschal- tend | PNP | 537698 | SOEG-RSP-M18W-PS-K-2L | 537700 | SOEG-RSP-M18W-PS-S-2L |
| | | | NPN | 537714 | SOEG-RSP-M18W-NS-K-2L | 537716 | SOEG-RSP-M18W-NS-S-2L |

Datenblatt


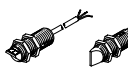
| Allgemeine Technische Daten | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Messgröße | Position | |
| Messprinzip | optoelektronisch | |
| Reichweite [mm] | 20000 | |
| Lichtart | rot | |

| Elektrische Daten | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Elektrischer Anschluss | Sender | Kabel, 3-adrig |
| | | Stecker M12x1, 3-polig |
| | Empfänger | Kabel, 4-adrig |
| | | Stecker M12x1, 4-polig |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 36 | |
| Spannungsfall [V] | ≤ 2 | |
| Maximaler Ausgangsstrom [mA] | 200 | |
| Leerlaufstrom [mA] | 30 | |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 1000 | |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend | |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse | |
| Schutzart | IP65, IP67 | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|------------------------|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +55 | |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C] | -5 ... +55 | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie | |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 | |
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) | |
| | RCM Mark | |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾ | 1 | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

| Werkstoffe | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Baugröße | M18x1, gerade | M18x1, rechtwinklig |
| Gehäuse | Messing, verchromt | |
| Kabelmantel | TPE-U (PUR) | |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei | |

| Bestellangaben | | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------|------------------------|---------------|------------------------|---------------------|-----------|---------------------|
| Baugröße | Reichweite [mm] | Funktion | Schaltelement-funktion | Schaltausgang | Elektrischer Anschluss | | | |
| | | | | | Kabel | | Stecker | |
| | | | | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| M18, Strahlenabgang gerade | | | | | | | | |
|  | 20000 | Sender | – | – | 537691 | SOEG-S-M18-K-L | 537703 | SOEG-S-M18-S-L |
| | | Empfänger | antivalent | PNP | 537692 | SOEG-E-M18-PA-K-2L | 537704 | SOEG-E-M18-PA-S-2L |
| | | | | NPN | 537709 | SOEG-E-M18-NA-K-2L | 537711 | SOEG-E-M18-NA-S-2L |
| M18, Strahlenabgang rechtwinklig | | | | | | | | |
|  | 20000 | Sender | – | – | 537693 | SOEG-S-M18W-K-L | 537695 | SOEG-S-M18W-S-L |
| | | Empfänger | antivalent | PNP | 537694 | SOEG-E-M18W-PA-K-2L | 537696 | SOEG-E-M18W-PA-S-2L |
| | | | | NPN | 537710 | SOEG-E-M18W-NA-K-2L | 537712 | SOEG-E-M18W-NA-S-2L |

Datenblatt


| Allgemeine Technische Daten | |
|-----------------------------|--|
| Baugröße | 50x50x17 mm |
| Messgröße | Position |
| Messprinzip | optoelektronisch |
| Reichweite [mm] | 12 ... 32 |
| Lichtart | weiß |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In Teach-In über elektrischen Anschluss |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Baugröße | 50x50x17 mm |
| Elektrischer Anschluss | Stecker M12x1, 8-polig |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 30 |
| Spannungsfall [V] | ≤ 2,4 |
| Restwelligkeit [%] | 10 |
| Maximaler Ausgangsstrom [mA] | 100 |
| Leerlaufstrom [mA] | 40 |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 500 |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Schutzart | IP67 |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|--|-----------------------------------|
| Baugröße | 50x50x17 mm |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +55 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitäts- erklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Zulassung | c UL us - Listed (OL) RCM Mark |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾ | 4 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

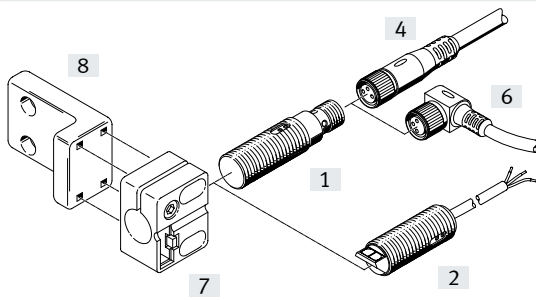
| Werkstoffe | |
|-------------------|-----------------------|
| Baugröße | 50x50x17 mm |
| Gehäuse | ABS |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei |

| Bestellangaben | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| Baugröße | Reichweite [mm] | Schaltelementfunktion | Schaltausgang | Elektrischer Anschluss | |
| | | | | Stecker | Teile-Nr. |
| 50x50x17 mm | | | | | |
|  | 12 ... 32 | hellschaltend | 3x PNP | 538236 | SOEC-RT-Q50-PS-S-7L |

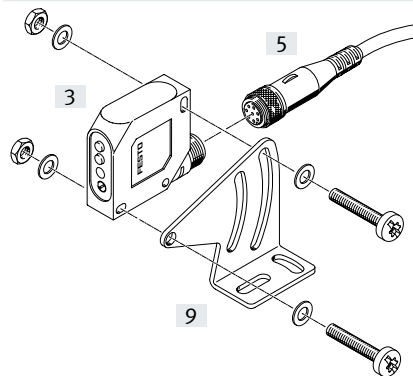
Peripherieübersicht

Peripherieübersicht

Runde Bauform, M12, M18, M18W



Blockbauweise, 50x50x17 mm



Befestigungselemente und Zubehör

Sensoren

| | |
|-----|---|
| [1] | runde Bauform, M12, M18..., mit Stecker |
| [2] | dto., mit Kabel |
| [3] | Blockbauweise, 50x50x17 mm, mit Stecker |

Verbindungsleitungen

| | |
|-----|---------------|
| [4] | NEBU-M...G... |
| [5] | SIM-M12-8GD |
| [6] | NEBU-M...W... |

Sensorhalter

| | |
|-----|---------|
| [7] | SIEZ-NB |
| [8] | SIEZ-UH |

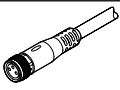
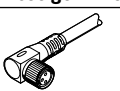
Befestigungswinkel

| | |
|-----|-------------|
| [9] | SOEZ-HW-Q50 |
|-----|-------------|

Zubehör

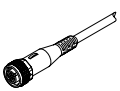
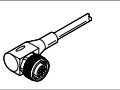
Bestellangaben – Verbindungsleitungen M8x1

Datenblätter → Internet: nebu

| | Anzahl Adern | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ |
|---|--------------|----------------|-----------|---------------------|
| Dose gerade | | | | |
|  | 3 | 2,5 | 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 |
| | | 5 | 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 |
| | 4 | 2,5 | 541342 | NEBU-M8G4-K-2.5-LE4 |
| | | 5 | 541343 | NEBU-M8G4-K-5-LE4 |
| Dose gewinkelt | | | | |
|  | 3 | 2,5 | 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 |
| | | 5 | 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 |
| | 4 | 2,5 | 541344 | NEBU-M8W4-K-2.5-LE4 |
| | | 5 | 541345 | NEBU-M8W4-K-5-LE4 |

Bestellangaben – Verbindungsleitungen M12x1

Datenblätter → Internet: nebu, sim


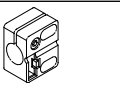
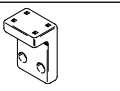
| | Anzahl Adern | Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ |
|---|--------------|----------------|-----------|----------------------|
| Dose gerade | | | | |
|  | 3 | 2,5 | 541363 | NEBU-M12G5-K-2.5-LE3 |
| | | 5 | 541364 | NEBU-M12G5-K-5-LE3 |
| | 4 | 5 | 541328 | NEBU-M12G5-K-5-LE4 |
| | | 2 | 525616 | SIM-M12-8GD-2-PU |
| | | 5 | 525618 | SIM-M12-8GD-5-PU |
| Dose gewinkelt | | | | |
|  | 3 | 2,5 | 541367 | NEBU-M12W5-K-2.5-LE3 |
| | | 5 | 541370 | NEBU-M12W5-K-5-LE3 |
| | 4 | 5 | 541329 | NEBU-M12W5-K-5-LE4 |

Bestellangaben – Befestigungselemente

für Bauform

Teile-Nr.

Typ

| | | | |
|---|----------------|--------|-------------|
| Befestigungswinkel | | | |
|  | Q50 | 537786 | SOEZ-HW-Q50 |
| | | | |
| Sensorhalter | | | |
|  | M12 | 538347 | SIEZ-NB-12 |
| | M18, M18W | 538349 | SIEZ-NB-18 |
|  | M12, M18, M18W | 538354 | SIEZ-UH |