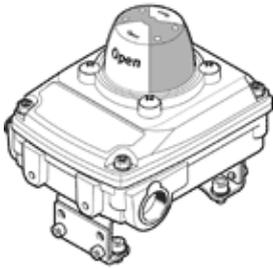


# Endschalteranbau SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Teilenummer: 8137095

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                              | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)<br>nach EU-RoHS-RL   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                            | nach UK EX Vorschriften<br>nach UK RoHS Vorschriften   |
| ATEX-Kategorie Gas  | II 1G  |
| Ex-Zündschutzart Gas  | Ex ia IIC T6/T5 Ga   |
| ATEX-Kategorie Staub  | II 1D  |
| Ex-Zündschutzart Staub  | Ex ia IIIC Txx°C Da  |
| 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) |
| Ex-Umgebungstemperatur  | siehe ATEX Zertifikat<br>siehe IECEx Zertifikat  |
| Max. Eingangsspannung   | 30 V   |
| wirksame Induktivität   | vernachlässigbar klein   |
| wirksame Kapazität  | vernachlässigbar klein   |
| Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis                       | siehe IECEx Zertifikat<br>siehe ATEX Zertifikat  |
| Zertifikat ausstellende Stelle  | FTZU 17 ATEX 0105X<br>GYJ20.1409X<br>IECEx FTZU 17.0017X                                       |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform   |
| Safety Integrity Level (SIL)  | SIL 2  |
| Messprinzip   | mechanisch/elektrisch  |
| Umgebungstemperatur   | -40 ... 80 °C  |
| Schaltausgang   | kontaktbehafet (gold)  |
| Schaltelementfunktion   | Wechselschalter, einpolig  |
| Max. Ausgangsstrom DC   | 100 mA   |
| Betriebsspannungsbereich DC   | 0 ... 30 V   |
| 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   |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt                                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kabelverschraubung  | M20x1,5  |
| Zulässiger Kabeldurchmesser   | 6 ... 12 mm  |
| Abmessungen B x L x H   | 127 mm x 98 mm x 122 mm  |
| Anschluss 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   |
| Produktgewicht  | 800 g  |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Farbe Gehäuse                      | grau                              |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss               |
| Werkstoff Dichtungen               | VMQ (Silikon)                     |
| Werkstoff Welle                    | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Schrauben                | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Befestigungswinkel       | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Sprengring               | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Scheibe                  | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Abdeckkappe              | PC                                |
| Stellungsanzeige                   | gelb / rot                        |
| Einstellbereich Winkelerfassung    | 0 ... 90 deg                      |
| Lagertemperatur                    | -20 ... 50 °C                     |
| Schutzart                          | IP66                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-Zone III                |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                 |