

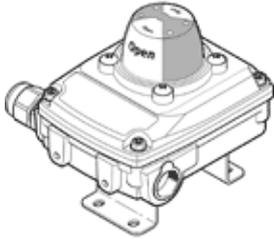
# Endschalteranbau SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Teilenummer: 3482807

★ Kernprogramm

zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Zulassung                                       | RCM Mark   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)        | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)<br>nach EU-RoHS-RL               |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)      | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK EX Vorschriften<br>nach UK RoHS Vorschriften           |
| KC-Zeichen                                      | KC-EMV   |
| 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                           | 16 V   |
| wirksame Induktivität                           | 100 µH   |
| wirksame Kapazität                              | 100 nF   |
| 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                                     | induktiv   |
| Umgebungstemperatur                             | -20 ... 80 °C  |
| Schaltausgang                                   | NAMUR  |
| Schaltelementfunktion                           | Öffner   |
| Max. Schaltfrequenz                             | 2.000 Hz   |
| Max. Ausgangsstrom DC                           | 3 mA   |
| Betriebsspannungsbereich DC                     | 8,2 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>   |

| <b>Merkmal</b>  | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| 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   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Produktgewicht  | 800 g   |
| Farbe Gehäuse   | grau  |
| Werkstoff Gehäuse   | Aluminium-Druckguss   |
| Werkstoff Dichtungen  | NBR   |
| Werkstoff Welle   | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Schrauben   | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Blindstopfen  | PA  |
| Werkstoff Befestigungswinkel  | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Zeiger  | PC  |
| Werkstoffinformation Kabelverschraubung                               | PA  |
| 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   | IP67<br>NEMA 4/4X   |
| Schockfestigkeit  | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Schwingfestigkeit   | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                    | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität  | VDMA24364-Zone III  |
| Verschmutzungsgrad  | 3   |