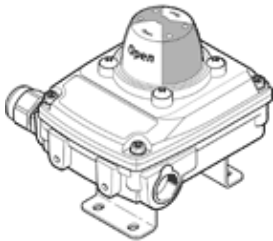


# Sensorbox SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Teilenummer: 3482811

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Zulassung                                | c CSA us (OL)   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                       |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV  |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                               |
| Safety Integrity Level (SIL)             | SIL 2   |
| Umgebungstemperatur                      | -20 ... 80 °C   |
| Schaltausgang                            | kontaktbehaftet   |
| Schaltelementfunktion                    | Wechselschalter, einpolig   |
| Max. Ausgangsstrom AC                    | 0,25 A  |
| Max. Ausgangsstrom DC                    | 0,25 A  |
| Betriebsspannungsbereich AC              | 0 ... 120 V   |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 0 ... 175 V   |
| Elektrischer Anschluss                   | Schraubklemme<br>10-polig   |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt    | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Kabelverschraubung                       | M20x1,5   |
| Zulässiger Kabeldurchmesser              | 5 ... 13 mm   |
| Befestigungsart                          | auf Flansch nach ISO 5211<br>mit Befestigungswinkel                         |
| Einbaulage                               | beliebig  |
| Produktgewicht                           | 800 g   |
| 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  |
| Werkstoff Kabelanschluss                 | PA  |
| Werkstoff Sprengring                     | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Scheibe                        | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Stellungsanzeige                         | gelb / rot  |
| Einstellbereich Winkelerfassung          | 0 ... 90 deg  |
| Lagertemperatur                          | -20 ... 80 °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 |
| Verschmutzungsgrad                       | 3   |