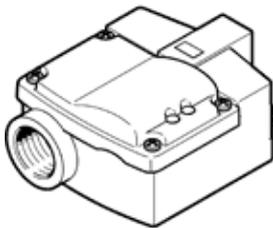


# Sensorbox SRBG-C1-N-1-P-C2-C2

Teilenummer: 3568165

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Bauform                                  | eckig   |
| Basierend auf Norm                       | EN 60947-5-2<br>VDI/VDE 3845  |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie  |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                               |
| Messprinzip                              | induktiv  |
| Umgebungstemperatur                      | -25 ... 70 °C   |
| Schaltausgang                            | PNP   |
| Schaltelementfunktion                    | Schließer   |
| Max. Schaltfrequenz                      | 500 Hz  |
| Max. Ausgangsstrom DC                    | 100 mA  |
| Spannungsfall                            | ≤ 3 V   |
| Reststrom                                | 0 ... 0,5 mA  |
| Kurzschlussfestigkeit                    | taktend   |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 10 ... 30 V   |
| Leerlaufstrom                            | ≤ 25 mA   |
| Verpolungsschutz                         | für alle elektrischen Anschlüsse  |
| Elektrischer Anschluss Eingang           | Federzugklemme  |
| Elektrischer Anschluss Ausgang           | Federzugklemme  |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt    | 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kabelverschraubung                       | M12x1,5<br>M20x1,5  |
| Einbaulage                               | beliebig  |
| Produktgewicht                           | 170 g   |
| Werkstoff Gehäuse                        | PBT   |
| Werkstoff Schrauben                      | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Betriebsbereitschaftsanzeige             | LED grün  |
| Schaltzustandsanzeige                    | LED gelb  |
| Statusanzeige                            | LED gelb = Schaltzustand Ventil   |
| Lagertemperatur                          | -25 ... 70 °C   |
| Schutzart                                | IP67  |
| 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   |