

Endschalteranbau SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

Teilenummer: 3998922

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 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| Ex-Zündschutzart Gas | AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc |
| Ex-Zündschutzart Staub | AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US) |
| Ex-Umgebungstemperatur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Zertifikat ausstellende Stelle | CSA 263311 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Messprinzip | induktiv |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C |
| Schaltausgang | kontaktlos 2-Draht |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Max. Ausgangsstrom DC | 4 ... 100 mA |
| Spannungsfall | ≤ 5 V |
| Mindestlaststrom | 4 mA |
| Reststrom | 0 ... 1 mA |
| Betriebsspannungsbereich DC | 5 ... 60 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | 10-polig Schraubklemme |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Kabelverschraubung | 1/2 NPT |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Befestigungsart | auf Flansch nach ISO 5211 mit Befestigungswinkel |
| Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | VDI/VDE 3845 Größe AA 1 |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 1.700 g |
| Farbe Gehäuse | silber |
| Werkstoff Gehäuse | Alu-Druckguss, lackiert |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Welle | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schrauben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Befestigungswinkel | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zeiger | PC |
| Werkstoff Sprengring | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Scheibe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Stellungsanzeige | gelb / rot |
| Einstellbereich Winkelerfassung | 0 ... 90 deg |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Schutzart | IP67 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |