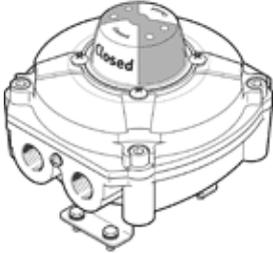


Endschalteranbau SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2N12-C1

Teilenummer: 3998918

FESTO

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



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Bauform | eckig |
| Basierend auf Norm | EN 60947-5-1 ISO 5211 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| Ex-Zündschutzart Gas | AEx d IIB T5 Gb Ex d IIB T5 Gb |
| 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 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) |
| Ex-Umgebungstemperatur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Zertifikat ausstellende Stelle | CSA 263311 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Messprinzip | mechanisch/elektrisch für Näherungsschalter |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C |
| Schaltausgang | kontaktbehaftet |
| Schaltelementfunktion | Wechselschalter, zweipolig |
| Max. Ausgangsstrom AC | 3 A |
| Max. Ausgangsstrom DC | 6 A |
| Betriebsspannungsbereich AC | 0 ... 250 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 0 ... 30 V |
| Elektrischer Anschluss | 14-polig Schraubklemme |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Kabelverschraubung | 1/2 NPT |
| 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 |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------|---|
| 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 |