

Sensorbox SRBP-M-CA1-YB270-MS-1U-TP20-EX2

Teilenummer: 568261

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Bauform | eckig |
| Basierend auf Norm | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Zulassung | C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| ATEX-Kategorie Gas | II 3G |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex nA IIC T5 X Gc |
| ATEX-Kategorie Staub | II 3D |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65 |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Dc (RU) EPL Gc (RU) |
| Ex-Umgebungstemperatur | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL) | bis SIL 2 high demand mode |
| Messgröße | Drehwinkel |
| Messprinzip | magnetisch Reed |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Wiederholbarkeit Schalterpunkt | +/- 1 deg |
| Max. Ausgangsstrom | 500 mA |
| Max. Schaltleistung AC | 10 VA |
| Max. Schaltleistung DC | 10 W |
| Spannungsfall | ≤ 0,2 V |
| Kurzschlussfestigkeit | nein |
| Überlastfestigkeit | nicht vorhanden |
| Ausgangssignal | digital |
| Betriebsspannungsbereich AC | 19,2 ... 28,8 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 19,2 ... 28,8 V |
| Leerlaufstrom | 0 ... 10 mA |
| Verpolungsschutz | für Betriebsspannung |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemme 9-polig steckbar |
| Max. Leitungslänge | 30 m |
| Kabelverschraubung | M20 |
| Zulässiger Kabeldurchmesser | 5 ... 13 mm |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 1.000 g |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Schaltzustandsanzeige | LED |
| Stellungsanzeige | gelb / schwarz |
| Einstellbereich Winkelerfassung | 0 ... 270 deg |
| Schutzart | IP65 |
| Isolationsspannung | 50 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0,8 kV |
| Schutzklasse | III |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 3 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |