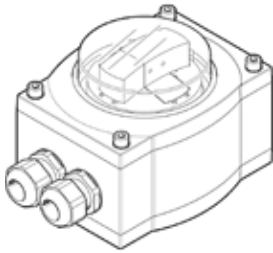


Sensorbox SRBP-M-CA1-GR270-MS-1U-T2P20-EX2

Artikelnummer: 568274

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Design | hoekig |
| Gebaseerd op norm | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Toelating | C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| ATEX-categorie Gas | II 3G |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex nA IIC T5 X Gc |
| ATEX-categorie Stof | II 3D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65 |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU | EPL Dc (RU) EPL Gc (RU) |
| Explosieveilige omgevingstemperatuur | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 und IEC 61508 (SIL) | tot SIL 2 high demand mode |
| Meetgrootte | Draaihoek |
| Meetprincipe | magnetisch Reed |
| Omgevingstemperatuur | -20 ... 80 °C |
| Schakelelementfunctie | NO-contact (maakcontact) |
| Herhaalbaarheid schakelpunt | +/- 1 deg |
| Max. uitgangsstroom | 500 mA |
| Max. schakelvermogen AC | 10 VA |
| Max. schakelvermogen DC | 10 W |
| Spanningsdaling | ≤ 0,2 V |
| Bestand tegen kortsluiting | nee |
| Bestand tegen overbelasting | niet beschikbaar |
| Uitgangssignaal | digitaal |
| Bedrijfsspanningsbereik AC | 19,2 ... 28,8 V |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 19,2 ... 28,8 V |
| Nullaststroom | 0 ... 10 mA |
| Polariteitsbescherming | voor bedrijfsspanning |
| Elektrische aansluiting | Schroefklem 9-polig insteekbaar |
| Max. kabellengte | 30 m |
| Kabelschroefkoppeling | M20 |
| Toegelaten kabeldiameter | 5 ... 13 mm |
| Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede | 2,5 mm ² |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Productgewicht | 1.000 g |
| Informatie materiaal behuizing | aluminumlegering |
| Schakelstatusweergave | LED |
| Positieweergave | rood / groen |
| Instelbereik, hoekopname | 0 ... 270 deg |
| Beschermingsgraad | IP65 |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------------------|---------------|
| Isolatiespanning | 50 V |
| Stootspanningsweerstand | 0,8 kV |
| Beschermklasse | III |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 3 |
| Vervuilingsgraad | 3 |