

Box sensori SRBP-M-CA1-BB270-MS-1U-TP20-EX2

Codice prodotto: 568249

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Forma | Angolare |
| Basato sulla norma | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Omologazione | C-Tick c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) |
| ATEX categoria gas | II 3G |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex nA IIC T5 X Gc |
| ATEX categoria polvere | II 3D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65 |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Dc (RU) EPL Gc (RU) |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Certificato per funzione di sicurezza a norma ISO 13849 e IEC 61508 (SIL) | Fino a SIL 2 high demand mode |
| Valore di misura | Angolo di rotazione |
| Principio di misurazione | Magnetico Reed |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto Normalmente Aperto |
| Riproducibilità, punto di commutazione | +/- 1 deg |
| Corrente di uscita max. | 500 mA |
| Potere di rottura max. CA | 10 VA |
| Potere di rottura max. CC | 10 W |
| Caduta di tensione | ≤ 0,2 V |
| Resistenza ai cortocircuiti | No |
| Resistenza ai sovraccarichi | Non disponibile |
| Segnale in uscita | digitale |
| Intervallo tensione d'esercizio CA | 19,2 ... 28,8 V |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 19,2 ... 28,8 V |
| Corrente a vuoto | 0 ... 10 mA |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tensione di esercizio |
| Connessione elettrica | Morsetto a vite 9 poli A innesto |
| Lunghezza linea max. | 30 m |
| Raccordo per cavi | M20 |
| Diametro ammissibile del cavo | 5 ... 13 mm |
| Sezione nominale conduttore collegabile | 2,5 mm ² |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Peso | 1.000 g |
| Informazioni sui materiali, corpo | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| Indicatore stato di commutazione | LED |
| Indicatore di posizione | Blu/nero |
| Intervallo di regolazione, rilevamento angolare | 0 ... 270 deg |
| Grado di protezione | IP65 |
| Tensione di isolamento | 50 V |
| Resistenza alle scariche elettriche | 0,8 kV |
| Classe di protezione | III |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 3 |
| Grado di imbrattamento | 3 |