

Scatola per interruttore di finecorsa SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Codice prodotto: 3482807

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Protezione antideflagrante | Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gas | II 1G |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas | Ex ia IIC T6...T1 Ga |
| Categoria ATEX polvere | II 1D |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere | Ex i IIIC Txx°C Da |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) |
| Temperatura ambiente di esplosione | Vedasi certificato ATEX Vedasi certificato IECEX |
| Tensione max d'ingresso Ui | 16 V |
| Induttanza interna efficace Li | 100 µH |
| Capacità effettiva interna Ci | 100 nF |
| Max. parametro di ingresso circuito a sicurezza intrinseca | vedere certificato IECEX Vedere certificato ATEX |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Autorità che rilascia il certificato | FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Principio di misura | Induttivo |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Uscita di commutazione | NAMUR |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto N/C |
| Frequenza massima di commutazione | 2000 Hz |
| Max. corrente di uscita DC | 3 mA |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 8.2 V |
| Tipo di microinterruttore | P&F NCB2-V3-N0 |
| Collegamento elettrico | Morsetto a vite |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 1, uscita cavo | Diritto |
| Collegamento elettrico 1, connettore | Morsetto elastico di trazione |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 10 |
| Sezione nominale del conduttore collegabile | 0.25 mm ² ...2.5 mm ² |
| Raccordo pressacavo | M20x1,5 |
| Diametro cavo ammesso | 6 mm...12 mm |
| Dimensioni (P x L x H) | 127 mm x 98 mm x 122 mm |
| Il punto di connessione per il regolatore di posizione e l'indicatore di posizione corrisponde alla norma | VDI/VDE 3845 misura AA 1 |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Peso prodotto | 800 g |
| Colore corpo | grigio |
| Materiale corpo | Alluminio pressofuso |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale albero | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale viti | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale del tappo di chiusura | PA |
| Materiale squadretta di fissaggio | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale dell'indicatore | PC |
| Materiale del connettore a cavo | PA |
| Materiale dell'anello elastico | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale disco | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale della calotta di copertura | PC |
| Indicatore di posizione | Giallo/rosso |
| Intervallo del rilevamento angolare | 0 deg...90 deg |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...50 °C |
| Grado di protezione | IP67 NEMA 4/4X |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Grado di inquinamento | 3 |