

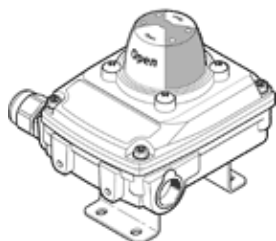
scatola per interruttore di finecorsa SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Codice prodotto: 3482807

★ Core product range

FESTO

Per il segnale elettrico di feed-back e il controllo della posizione di valvole di processo azionate con attuatori oscillanti pneumatici.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Omologazione | RCM Mark |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK EX secondo prescrizioni UK RoHS |
| Marchio KC | KC-EMV |
| ATEX categoria gas | II 1G |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex ia IIC T6/T5 Ga |
| ATEX categoria polvere | II 1D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex ia IIIC Txx°C Da |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) |
| Temperatura ambiente antideflagrante | Vedi certificato ATEX Vedi certificato IECEx |
| Tensione di ingresso max. | 16 V |
| Induttività effettiva | 100 µH |
| Capacità effettiva | 100 nF |
| Parametri max. di ingresso circuito a sicurezza intrinseca | Vedi certificato IECEx Vedi certificato ATEX |
| Certificato ente preposto | FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Principio di misurazione | Induttivo |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Uscita di commutazione | NAMUR |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto n.c. |
| Frequenza di commutazione max. | 2.000 Hz |
| Corrente di uscita max. CC | 3 mA |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 8,2 V |
| Connessione elettrica | Morsetto a vite |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Morsettiera |
| Collegamento elettrico 1, uscita cavo | Diritto |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | Morsetto a molla |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 10 |
| Sezione nominale conduttore collegabile | 0,25 ... 2,5 mm ² |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Raccordo per cavi | M20x1,5 |
| Diametro ammissibile del cavo | 6 ... 12 mm |
| Dimensioni P x L x A | 127 mm x 98 mm x 122 mm |
| Il collegamento per regolatore di posizione e trasmettitore di posizione è conforme alla norma | VDI/VDE 3845 Taglia AA 1 |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Peso | 800 g |
| Colore corpo contenitore | Grigio |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale albero | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale viti | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale tappi ciechi | PA |
| Materiale squadretta di fissaggio | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale indicatore | PC |
| Informazioni sui materiali, connettore per cavo | PA |
| Materiale anello elastico | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale disco | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale copertura | PC |
| Indicatore di posizione | giallo/rosso |
| Intervallo di regolazione, rilevamento angolare | 0 ... 90 deg |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 50 °C |
| Grado di protezione | IP67 NEMA 4/4X |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - nessuno stress da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Grado di imbrattamento | 3 |