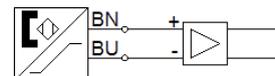
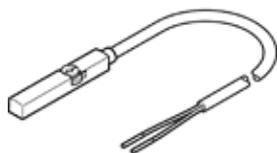


sensores di finecorsa SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Codice prodotto: 8185110

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Forma | Per scanalatura a T |
| Basato sulla norma | EN 60947-5-6 |
| 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 |
| ATEX categoria gas | II 1G |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex ia IIC T4...T6 Ga |
| ATEX categoria polvere | II 1D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex ia IIIC T135°C Da |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) |
| Temperatura ambiente antideflagrante | T4, con cablaggio fisso: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, con cablaggio fisso: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C |
| Tensione di ingresso max. | 28 V |
| Corrente di ingresso max. | 0,25 A |
| Potenza di ingresso max. | T4: 350 mW T6: 72 mW |
| Induttività effettiva | 30 μH |
| Capacità effettiva | 79 nF |
| Certificato ente preposto | 21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X |
| Caratteristiche speciali | Resistente all'olio |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS Privo di alogeni |
| Indicazioni per l'impiego | Supporto / panoramica attuari-sensori "Il sensore adatto per l'attuatore" |
| Valore di misura | Posizione |
| Principio di misurazione | Magnetoresistivo |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C |
| Precisione di ripetizione | 0,2 mm |
| Uscita di commutazione | NAMUR |
| Funzione elemento di commutazione | NAMUR |
| Tempo di azionamento | < 1 ms |
| Tempo di disazionamento | < 1 ms |
| Frequenza di commutazione max. | 330 Hz |
| Corrente residua | 0,4 ... 1 mA |
| Tensione d'esercizio nominale CC | 8,2 V |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 7,5 ... 18 V |
| Ondulazione residua | 10 % |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Cavo |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | Estremità aperta |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 2 |
| Direzione di uscita del connettore | Assiale |
| Condizioni di prova cavo | Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Condizioni di prova disponibili su richiesta |
| Lunghezza cavo | 2,5 m |
| Caratteristica cavo | Utilizzabile per robot Suitable for energy chains |
| Colore rivestimento del cavo | Blu |
| Materiale rivestimento del cavo | TPE-U(PUR) |
| Materiale guaina isolante | PP |
| Terminali dei conduttori | Bussola terminale |
| Fissaggio | Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura |
| Coppia di serraggio | 0,1 ... 0,6 Nm |
| Coppia di serraggio max. | 0,6 Nm |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Peso | 28 g |
| Colore corpo contenitore | Nero |
| Materiale del corpo | PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Indicatore stato di commutazione | LED giallo |
| Temperatura ambiente con cablaggio libero | -20 ... 85 °C |
| Grado di protezione | IP65 IP68 |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |