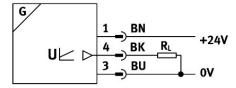


Trasduttore di posizione SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

Codice prodotto: 8128402

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Progettazione | Per scanalatura a C |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni |
| Istruzioni per l'uso | Panoramica supporti / attuatori-sensori "Il sensore giusto per l'attuatore" |
| Variabile misurata | Posizione |
| Principio di misura | Magnetico a effetto Hall |
| Intervallo di rilevamento | 25 mm |
| Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Intervallo di campionamento tipico | 2 ms |
| Velocità di corsa max. | 4 m/s |
| Risoluzione di spostamento | 0.047 mm |
| Precisione di ripetizione | 0.2 mm |
| Uscita analogica | 0 - 10 V |
| Sensibilità | 0.45 V/mm |
| Errore di linearità tipico | ±2 mm |
| Resistenza di carico min. tensione di uscita | 10 kOhm |
| Corrente nominale di corto circuito | Sì |
| Sicurezza contro i sovraccarichi | Disponibile |
| Segnale di uscita | Analogico |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 15 V...30 V |
| Ondulazione residua | 10% |
| Corrente di alimentazione a vuoto | 12 mA |
| Protezione da inversione di polarità | sì |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo con connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, connettore | M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104 |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 3 |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio | Bloccaggio a vite con una chiave da 9 mm con zigrinatura esagonale e longitudinale |
| Orientamento della connessione di uscita | In linea |
| Materiale del contatto elettrico | Ottone, nichelato e dorato |
| Condizioni di test del cavo | Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Resistenza alla torsione: > 300000 cicli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Catena di energia: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm |
| Lunghezza del cavo | 0.3 m |
| Caratteristiche cavo | adatto per catene portacavi/robotica |
| Colore guaina del cavo | grigio |
| Materiale della guaina del cavo | TPE-U(PUR) |
| Tipo di montaggio | Serrato a vite Inseribile nella guida in direzione della lunghezza |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Peso prodotto | 9 g |
| Materiale corpo | Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale ghiera | Ottone nichelato |
| Indicazione di stato | Diodo luminoso rosso, verde |
| Temperatura ambiente con cavo mobile | -20 °C...70 °C |
| Grado di protezione | IP65 IP68 |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | Classe 4 secondo ISO 14644-1 |