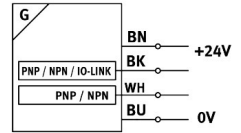


Trasduttore di posizione SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Codice prodotto: 8128405

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 | 35 mm |
| Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Intervallo di campionamento tipico | 2 ms |
| Velocità di corsa max. | 4 m/s |
| Risoluzione di spostamento | 0.012 mm |
| Precisione di ripetizione | 0.2 mm |
| Uscita di commutazione | 2 x PNP oppure 2 x NPN a scelta |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto N/C o N/A, commutabile |
| Tempo di accensione | 3 ms |
| Tempo di spegnimento | 3 ms |
| Frequenza massima di commutazione | 166 Hz |
| Max. tensione di uscita di commutazione DC | 30 V |
| Max. corrente di uscita | 50 mA |
| Capacità massima di commutazione DC | 1.5 W |
| Caduta di tensione | 0.4 V |
| Errore di linearità tipico | ±2 mm |
| Corrente nominale di corto circuito | Sì |
| Sicurezza contro i sovraccarichi | Disponibile |
| Protocollo | IO-Link® |
| IO-Link, ID revisione | V1.1 |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| IO-Link, profilo del dispositivo | Function Locator Identificazione e diagnosi Sensore di misura e commutazione Smart Sensor - SSP 4.1.1 |
| IO-Link, velocità di trasmissione | COM2 |
| Supporto IO-Link®, modalità SIO | Sì |
| IO-Link, tipo di porta | Classe A |
| IO-Link, Ingresso lunghezza dati di processo | 32 bit |
| IO-Link®, contenuto dati di processo IN | Valore di posizione 16 bit MDC Monitoraggio 4 bit SSC |
| IO-Link, tempo di ciclo minimo | 3 ms |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 10 V...30 V |
| Ondulazione residua | 10% |
| Corrente di alimentazione a vuoto | 19 mA |
| Protezione da inversione di polarità | sì |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo |
| Collegamento elettrico 1, connettore | Estremità aperta |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 4 |
| Orientamento della connessione di uscita | In linea |
| Condizioni di test del cavo | Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm |
| Lunghezza del cavo | 2.5 m |
| Caratteristiche cavo | applicabile su catene portacavi/ compatibile con la 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 | 21 g |
| Materiale corpo | Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Indicazione dello stato di commutazione | LED giallo |
| Indicazione di stato | LED rosso |
| Opzioni di impostazione | IO-Link® Pulsante capacitivo |
| 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 | I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 4 secondo ISO 14644-1 |