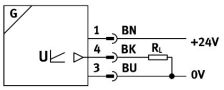
Trasduttore di posizione
SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

Codice prodotto: 8128402



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, ± 270°/0,1 m Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm
Lunghezza del cavo	0.3 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	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	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: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