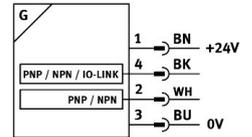


# Trasduttore di posizione SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Codice prodotto: 8128404

**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 con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	4
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 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	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