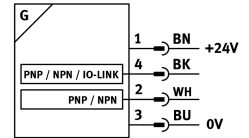


# Traductor de poziție SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Numar piesa: 8063974

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E232949
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnet Hall
Domeniu de detectare	52 mm
Temperatura ambianta	-40 °C...80 °C
Interval de esantionare tipic	2 ms
Viteza max. de deplasare	3 m/s
Calea de rezolutie	0.02 mm
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	2x PNP sau 2x NPN reglabil
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Timp de comutare	4 ms 4 ms
Frecventa max. de comutare	125 Hz
Tensiune de iesire de comutare max. CC	30 V
Curent de iesire max.	50 mA
Capacitate de comutare CC	1.5 W
Cadere de tensiune	0.5 V
Eroare de liniaritate, standard	±1 mm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Protocol	I-Port IO-Link®

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase functionale	Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare Canal de comutare a semnalului (SSC)
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	12 biti PDV (valoare de masurare a pozitiei) 4 biti SSC (semnal de comutare)
IO-Link®, timp de ciclu minim	2,5 ms
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
Curent fara sarcina	12 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Aliaj de cupru aurit
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, ±270°/0,1 m Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	0.3 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	9.5 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisaj de stare	LED rosu
Optiuni de setare	IO-Link buton capacitiv
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1