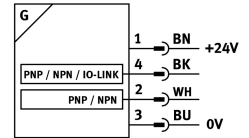


Traductor de poziție SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Numar piesa: 8063975

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
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
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	capat deschis
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	2.5 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	27 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
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