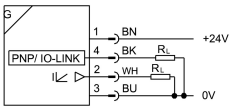
Traductor de poziţie SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Numar piesa: 1531267



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
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
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	0 mm...100 mm
Temperatura ambianta	-25 °C...70 °C
Interval de esantionare tipic	1 ms
Viteza max. de deplasare	3 m/s
Calea de rezolutie	0.05 mm
Precizie de repetare	0.1 mm
Iesire de comutare	PNP
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Timp de comutare	2 ms 2 ms
Frecventa max. de comutare	1 kHz
Curent de iesire max.	100 mA
Capacitate de comutare CC	2.7 W
Cadere de tensiune	2.5 V
Iesire analogica	4 - 20 mA
Sensibilitate	0.16 000059
Eroare de liniaritate, standard	±0,25 mm
Rezistenta de incarcare max. iesire curent	500 Ohm
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	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare
IO-Link®, mod de comunicare	COM3 (230,4 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) BDC pe 4 biti (monitorizarea pozitiei)
IO-Link®, timp de ciclu minim	1 ms
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
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 placat cu aur
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	26 g
Material carcasa	Alama, nichelata Ranforsat cu PA Poliester otel inoxidabil inalt aliat
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
Material folie	Poliester
Afisaj gata de functionare	LED verde
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisaj de stare	LED rosu
Optiuni de setare	IO-Link Buton
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