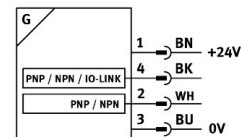


Snímač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Číslo dielu: 8063974

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E232949
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Pokyny na použitie	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetický Hallov snímač
Rozsah merania	52 s
Teplota okolia	-40 °C...80 °C
Typický interval snímania	2 ms
Max. rýchlosť pojazdu	3 m/s
Rozlíšenie dráhy	0.02 s
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	2x PNP alebo 2x NPN nastaviteľné
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Čas zapnutia	4 ms
Čas vypnutia	4 ms
Max. frekvencia spínania	125 Hz
Max. napätie spínacích výstupov DC	30 V
Max. výstupný prúd	50 mA
Max. spínací výkon DC	1.5 W
Pokles napätia	0.5 V
Typ. chyba linearity	±1 mm
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Protokol	I-Port IO-Link®

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, profil	Smart sensor profile
IO-Link®, triedy funkcií	Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál Kanál spínacieho signálu (SSC)
IO-Link®, komunikačný režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, procesné údaje IN	2 bajty
IO-Link®, obsah procesných dát IN	12 bit PDV (nameraná hodnota polohy) 4 bit SSC (prepínanie signálov)
IO-Link®, minimálny čas cyklu	2,5 ms
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Prúd naprázdno	12 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Zliatina medi, pozlátená
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Pevnosť v krute: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetický reťazec: > 5 miliónov cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	0.3 m
Vlastnosť vedenia	Vhodné pre energetické reťazce/roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	9.5 g
Materiál telesa	Zosilnený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál prevlečnej matice	Mosadz, poniklovaná
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Indikácia stavu	Červená LED dióda
Možnosti nastavenia	IO-Link kapacitné tlačidlo
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...70 °C
Druh krytia	IP65 IP68
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1