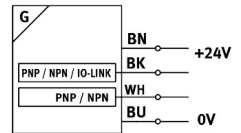


Snímač polohy SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Číslo dielu: 8128405

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre kruhovú drážku
Povolenie	RCM Mark
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
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Pokyny na použitie	Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetický Hallov snímač
Rozsah merania	35 s
Teplota okolia	-40 °C...80 °C
Typický interval snímania	2 ms
Max. rýchlosť pojazdu	4 m/s
Rozlíšenie dráhy	0.012 s
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	2x PNP alebo 2x NPN nastaviteľné
Funkcia spínacieho prvku	Spínač/rozpínač, prepínateľný
Čas zapnutia	3 ms
Čas vypnutia	3 ms
Max. frekvencia spínania	166 Hz
Max. napätie spínacích výstupov DC	30 V
Max. výstupný prúd	50 mA
Max. spínací výkon DC	1.5 W
Pokles napätia	0.4 V
Typ. chyba linearity	±2 mm
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Protokol	IO-Link®
IO-Link, ID revízie	V1.1

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, profil zariadenia	Hľadač funkcií Identifikácia a diagnostika Merací a spínací snímač Inteligentný snímač - SSP 4.1.1
IO-Link, prenosová rýchlosť	COM2
IO-Link, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link, typ portu	Trieda A
IO-Link, dĺžka procesných údajov, vstup	32 bit/s
IO-Link®, obsah procesných dát IN	Hodnota polohy 16 bit MDC Monitorovanie 4 bit SSC
IO-Link, minimálny čas cyklu	3 ms
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10%
Prúd naprázdno	19 mA
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	2.5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky po dĺžke
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	21 g
Materiál telesa	Zosilnený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
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	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1