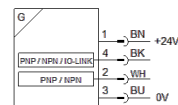
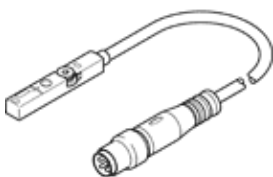


Snímač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

číslo dielca: 8063974

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E232949
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Link: Drive-Sensor-Overview
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	magnetická ozvena
Snímacia vzdialenosť	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Teplota okolia	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Typický pracovný interval	2 ms
Maximálna posuvová rýchlosť	3 m/s
Rozlišovacia cesta	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	2x PNP, alebo 2x NPN, nastaviteľné
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Spínacia doba	$< 4 \text{ ms}$
Doba vypnutia	$< 4 \text{ ms}$
Max. spínacia frekvencia	125 Hz
Max. spínacie výstupné napätie DC	30 V
Max. výstupný prúd	50 mA
Max. spínací výkon DC	1,5 W
Pokles napätia	$< 0,5 \text{ V}$
Typická chyba linearity $v \pm \text{mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Protokol	I-Port IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel Kanál spínacieho signálu (SSC)
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	12 bit PDV (meraná hodnota polohy)

charakteristický znak	Hodnota
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimálny čas cyklu	2,5 ms
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Prúd naprázdno	< 12 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Materiál kontaktov zástrčky	Pozlátená medená zliatina
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dĺžka kábla	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	9,5 g
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Ukazovateľ stavu	červená LED
možnosti nastavenia	IO-Link Kapacitné tlačidlo
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4