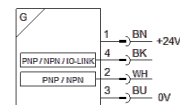
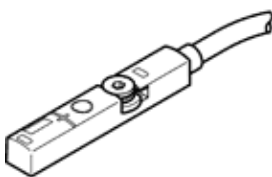


Snímač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

číslo dielca: 8063975

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	≤ 52.000 μm
Teplota okolia	-40 ... 80 °C
Typický pracovný interval	2 ms
Maximálna posuvová rýchlosť	3 m/s
Rozlišovacia cesta	≤ 0,02 mm
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	2x PNP, alebo 2x NPN, nastaviteľné
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Spínacia doba	< 4 ms
Doba vypnutia	< 4 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 V
Typická chyba linearity v ± mm	±1 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 Kanal 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
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
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	2,5 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	27 g
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Ukazovateľ stavu	červená LED
možností 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