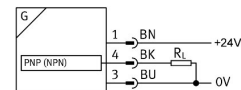


Bezdotykový spínač SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M12

Číslo dielu: 8222734

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
Založené na norme	EN 60947-5-2
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
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Max. rýchlosť pojazdu	3 m/s
Opakovateľná presnosť	0.1 s
Spínací výstup	PNP/NPN prepínateľné
Funkcia spínacieho prvku	Normálne otvorené/normálne zatvorené prepínateľné
Hysteréza	0.2 s
Čas zapnutia	2 ms
Čas vypnutia	2 ms
Max. frekvencia spínania	200 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích súpravách	100 mA
Max. spínací výkon DC	2.8 W
Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách	2.8 W
Pokles napätia	1.5 V
Minimálny zaťažovací prúd	0.15 mA
Zvyškový prúd	0.2 mA
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	áno

Charakteristický znak	Hodnota
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou skrutkou, otočné/neotočné
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál aretácie skrutkou	Mosadz, poniklovaná
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie 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
Max. ťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	12 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Zosilený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Indikácia stavu	Zelená LED dióda
Možnosti nastavenia	Auto Teach-In kapacitné tlačidlo
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...85 °C
Druh krytia	IP65 IP68 IP69K
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	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1