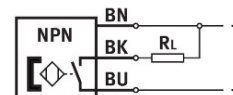


Bezdotykový spínač SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE

Číslo dielu: 574338

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
Špecifické vlastnosti	odolné proti oleju
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	magnetorezistívny
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	NPN
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	1.3 ms
Čas vypnutia	7.3 ms
Max. frekvencia spínania	130 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
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	áno
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	5 V...30 V
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Testovacie podmienky vedenia	Skúšobné podmienky na požiadanie Pevnosť v krute: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Únavová pevnosť v ohybe: >50000 cyklov, polomer ohybu 5 mm Energetický reťazec: > 5 miliónov cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	2.5 m
Vlastnosť vedenia	Vhodné pre energetické reťazce/roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Materiál izolačného púzdra	PP
Zakončenia žíl	Koncová dutinka kábla
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Max. ťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	29.1 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Zosilený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Indikácia funkčnej rezervy	Oranžová LED dióda
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