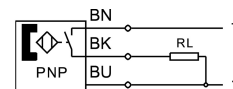
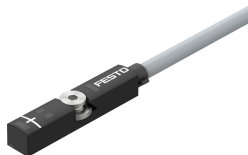


# Bezdotykový spínač SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE

Číslo dielu: 574336

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	<a href="https://www.festo.sk/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.sk/Drive-Sensor-Overview</a>
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetorezistívny
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 mm
Spínací výstup	PNP
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	je k dispozícii
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	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	pevne prískrutkované nasúvanie do drážky zhora
Max. ťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	57.1 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	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1