

Bezdotykový spínač SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

Číslo dielu: 574337

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.sk/Drive-Sensor-Overview
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetorezistívny
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 s
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 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 so skrutkou, otočné/neotočné
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Materiál nástrčných kontaktov	Zliatina medi, pozlátená
Materiál telesa zástrčky	TPE-U(PU)
Materiál aretácie skrutkou	Mosadz, poniklovaná
Testovacie podmienky vedenia	Skúšobné podmienky na požiadanie Torsional strength: > 300,000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m Flexural strength: > 50000 cycles, bending radius 5 mm Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	0.3 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Materiál izolačného púzdra	PP
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Max. ťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	15.9 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Zosílený 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	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1