

Bezdotykový spínač SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE

Číslo dielu: 551374

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre kruhovú drážku
Zodpovedá norme	EN 60947-5-2
Povolenie	RCM Mark
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
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...70 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	1.3 ms
Čas vypnutia	4.2 ms...7.3 ms
Max. frekvencia spínania	130 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích súpravách	50 mA
Max. spínací výkon DC	2.8 W
Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách	1.5 W
Pokles napätia	1.7 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
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Smer výstupu, prípoj	priečny
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie Torsional strength: > 300,000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Dĺžka kábla	2.5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Max. ťahovací moment	0.4 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	16.8 g
Materiál telesa	Zosilený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...70 °C
Druh krytia	IP65 IP68
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 ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1