

Bezdotykový spínač SMT-10M

Číslo dielu: 551372

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	NPN PNP bezkontaktné 2-žilové
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	50 mA
Max. spínací výkon DC	2.4 W...2.8 W
Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách	1.2 W...1.5 W
Pokles napätia	6 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 Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104 otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	2 3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke priechy
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	0.2 m...30 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazí/ 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
Materiál telesa	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