

Bezdotykový spínač SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Číslo dielu: 547863

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre kruhovú drážku
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
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Pokyny na použitie	https://www.festo.sk/Drive-Sensor-Overview
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetorezistívny
Teplota okolia	-20 °C...70 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	1 ms
Čas vypnutia	1 ms
Max. frekvencia spínania	150 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. spínací výkon DC	2.8 W
Pokles napätia	2 V
Indukčné ochranné zapojenie	prispôsobený pre cievky MZ, MY, ME
Zvyškový prúd	0.01 mA
Odolnosť proti skratu	áno
Odolnosť proti preťaženiu	je k dispozícii
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou so šesťhranom SW9 a pozdĺžnym drážkovaním otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou so skrutkou, otočné/neotočné
Smer výstupu, prípoj	priečny
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, pozlátená
Materiál telesa zástrčky	TPE-U(PU)
Materiál aretácie skrutkou	Mosadz, poniklovaná
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie Torsional strength: > 300,000 cycles, ±270°/0.1 m 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(PU)
Spôsob upevnenia	upnutý v kruhovej drážke nasúvanie do drážky po dĺžke
Max. ťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	10 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Hliník Zosílený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál prevlečnej matice	Mosadz, poniklovaná
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-5 °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