

Bezdotykový spínač SME-10M

Číslo dielu: 551364

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	Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetické jazýčkové relé
Teplota okolia	-40 °C...70 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 s
Spínací výstup	kontaktný, bipolárny
Funkcia spínacieho prvku	Spínač
Čas zapnutia	1.2 ms
Čas vypnutia	1 ms
Max. frekvencia spínania	50 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA...300 mA
Max. výstupný prúd v upevňovacích súpravách	50 mA
Max. spínací výkon AC	3 VA...9 VA
Max. spínací výkon DC	3 W...9 W
Max. spínací výkon DC v konštrukčných upevňovacích zostavách	1.5 W
Max. spínací výkon AC v konštrukčných upevňovacích zostavách	1.5 VA
Pokles napätia	4.5 V
Odolnosť proti skratu	nie
Odolnosť proti preťaženiu	nie je k dispozícii
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia AC	5 V...30 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	5 V...30 V

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti prepólovaniu	bipolárny nie
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia 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 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	0.2 m...10 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
Materiál telesa	Zosílený 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