

Mejno stikalo SMT-8M-A

Številka dela: 574333

FESTO

magnetni, brezkontaktni, za T-utor.
Minimalna količina naročanja 10 kosov



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Oblika	za T-utor
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-2
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
KC oznaka	KC-EMV
Certifikat izdajnega oddelka	UL E232949
Posebne lastnosti	odporno na olje
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov
Navodila za uporabo	Link: Drive-Sensor-Overview
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	magnetorezistiven
Temperatura okolice	-40 ... 85 °C
Ponovljivost	0,2 mm
Izhod stikala	NPN PNP PNP/NPN, preklopljiv brezkontakten 2-žilni
Stikalni element	Mirovni kontakt Odpirnik/zapirnik, preklopljiv Vklonni kontakt
Čas vklopa	$\leq 1,3$ ms
Čas izklopa	$\leq 7,3$ ms
Maks. preklopna frekvenca	130 Hz
Maks. izhodni tok	100 mA
Maks. izhodni tok v pritrdilnih sklopih	100 mA
Maks. preklopna moč DC	1,9 ... 2,8 W
Maks. preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	1,2 ... 2,8 W
Padec napetosti	< 6 V
Kratkostična odpornost	da
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Dimenzionirana obratovalna napetost DC	24 V
Območje obratovalne napetosti DC	5 ... 30 V
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101

Značilnost	Vrednost
	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104 prost konec
Električni priključek 1, število polov/žic	2 3 4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Smer izhoda priključka	vzdolž
Pogoji preskušanja voda	Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Pogoji preskušanja na zahtevo Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dolžina kabla	0,1 ... 30 m
Lastnost vodnika	Suitable for energy chains/robot applications
Barva oplášenja kabla	siva
Material, oplášenje kabla	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privit vstavljen od zgoraj v utor
Maks. pritezni moment	0,6 Nm
Položaj vgradnje	poljubn
Barva ohišja	črna
Material, ohišje	Medenina, nikljana Ojačan PA visokolegirano jeklo, nerjavno
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED Rumena LED (za PNP) / bela LED (za NPN)
Prikaz funkcijske rezerve	LED oranžna
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 85 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68 IP69K
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4