

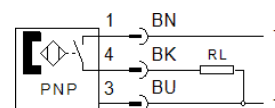
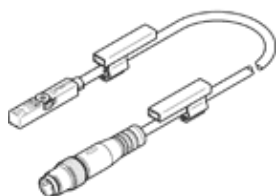
Mejno stikalo

SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Številka dela: 574342

FESTO

magnetni, brezkontaktni, za T-utor.



Podatkovni list

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 Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po RoHS direktivi EU
KC oznaka	KC-EMV
ATEX kategorija plin	II 3G
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategorija prah	II 3D
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Temperatura EX odporne okolice	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Posebne lastnosti	odporno na olje
Opomba o materialu	Brez bakra in PTFE Ustreza RoHS Brez halogenov
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	magnetorezistiven
Temperatura okolice	-40 ... 85 °C
Ponovljivost	0,2 mm
Izhod stikala	PNP
Stikalni element	Vklopni kontakt
Čas vklopa	≤ 1,3 ms
Čas izklopa	≤ 1,4 ms
Maks. preklopna frekvenca	180 Hz
Maks. izhodni tok	100 mA
Maks. izhodni tok v pritrdilnih sklopih	80 mA
Maks. preklopna moč DC	2,8 W
Maks. preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	2,2 W
Padec napetosti	< 1,5 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 z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	3
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 Energetska veriga: 5 milijonov ciklov, upogibni polmer 28 mm

Značilnost	Vrednost
	Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Dolžina kabla	0,3 m
Lastnost vodnika	Energetska veriga + robot
Barva oplaščenja kabla	siva
Material, oplaščenje kabla	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privit vstavljen od zgoraj v utor
Maks. pritezni moment	0,6 Nm
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	8,9 g
Barva ohišja	črna
Material, ohišje	Medenina, nikljana Ojačan PA visokolegirano jeklo, nerjavno
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Prikaz funkcijske rezerve	LED oranžna
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 85 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68 IP69K