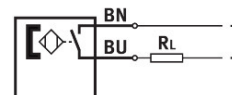


Mejno stikalo

SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE

Številka dela: 8165237

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
Na podlagi standarda	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949
Posebne lastnosti	odpornost proti olju
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetoresistivno
Temperatura okolice	-40 °C...85 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	brezkontaktno, 2-žično
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt
Čas vklopa	1 ms
Čas izklopa	1 ms
Največja preklopna frekvenca	180 Hz
Največji izhodni tok	80 mA
Največji izhodni tok v pritrdilnih sklopih	80 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	1.9 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	1.5 W
Padec napetosti	6 V
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	7 V...30 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	2
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Preskusni pogoji vodnika	preskusni pogoji na zahtevo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Trajna upogibna trdnost: > 50000 ciklov, polmer upogibanja 5 mm Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Material izolacijskega ovoja	PP
Konci žil	Kabelska tulka
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Največji pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	57.1 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Prikaz funkcijske rezerve	oranžna LED
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...85 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68 IP69K
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča