

Mejno stikalo SMT-8M-A

Številka dela: 574333

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	NPN PNP brezkontaktno, 2-žično
Funkcija preklopnega elementa	Izklopni kontakt vklopni kontakt
Čas vklopa	1.3 ms
Čas izklopa	7.3 ms
Največja preklopna frekvenca	130 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največji izhodni tok v pritrdilnih sklopih	100 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	1.9 W...2.8 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	1.5 W...2.8 W
Padec napetosti	6 V
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 V

Značilnost	Vrednost
Območje delovne napetosti DC	5 V...30 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101 M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104 odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	2 3 4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	zaskočni zaklep varovalo vijaka vrtljivo ni vrtljivo
	Združljiv s ključavnico z zaklepanjem Združljiv z vrtljivo vijačno ključavnico Združljiv z vrtljivo/nevrtljivo vijačno ključavnico
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Material vtičnih kontaktov	bakrova zlitina, pozlačena
Material ohišja vtiča	TPE-U (PU)
Material varovala vijaka	medenina, nikljana
Preskusni pogoji vodnika	preskusni pogoji na zahtevo Vzvojnja 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	0.1 m...30 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Material izolacijskega ovoja	PP
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Največji pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Material pokrivne matice	medenina, nikljana
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