

# Mejno stikalo SMT-10M

Številka dela: 551372

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za okrogli utor
V skladu s standardom	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark
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
Posebne lastnosti	odpornost proti olju
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magneto-resistivno
Temperatura okolice	-40 °C...70 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	NPN PNP brezkontaktno, 2-žično
Funkcija preklopnega elementa	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 pritrtilnih sklopih	50 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.4 W...2.8 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrtilnih sklopih	1.2 W...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	5 V...30 V
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke

Značilnost	Vrednost
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
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Smer izhoda priključka	vzdolžno prečno
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo preskusni pogoji na zahtevo Vzvojnna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	0.2 m...30 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Material kableskega plašča	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Največji pritezni moment	0.4 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Material ohišja	visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
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	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1