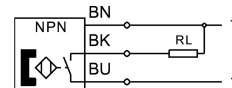
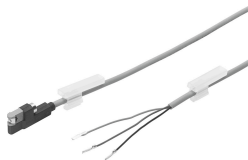


# Mejno stikalo SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

Številka dela: 8065030

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za okrogli 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
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
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	-20 °C...70 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	NPN
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt
Čas vklopa	1 ms
Čas izklopa	1 ms
Največja preklopna frekvenca	150 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.8 W
Padec napetosti	2 Volt
Induktivni zaščitni tokokrog	prilagojeno tuljavam MZ, MY, ME
Preostali tok	0.15 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 Volt
Območje delovne napetosti DC	10 Volt...30 Volt
Preostala valovitost	10 %
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Smer izhoda priključka	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	2.5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U (PU)
Konci žil	Kabelska tulka
Način pritrditve	vpetje v okrogli utor lahko se vstavi vzdolžno v utor
Največji pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	30 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Aluminij Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-5 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1