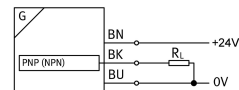


# Mejno stikalo SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE

Številka dela: 8059122

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
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	magnetni Hallov
Temperatura okolice	-40 °C...85 °C
Največja hitrost premikanja	3 m/s
Ponovljivost	0.1 mm
Preklopni izhod	PNP/NPN z možnostjo preklopa
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Histereza	0.2 mm
Čas vklopa	2 ms
Čas izklopa	2 ms
Največja preklopna frekvenca	200 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največji izhodni tok v pritrilnih sklopih	100 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.8 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrilnih sklopih	2.8 W
Padec napetosti	1.5 Volt
Najmanjši bremenski tok	0.15 mA
Preostali tok	0.2 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo

Značilnost	Vrednost
Izmerjena delovna napetost DC	24 Volt
Območje delovne napetosti DC	10 Volt...30 Volt
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Smer izhoda priključka	vzdolžno
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	5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kableskega plašča	siva
Material kableskega plašča	TPE-U(PUR)
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	56 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Prikaz stanja	zelena LED-dioda
Možnosti nastavitvev	Auto Teach-In kapacitivni gumb
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...85 °C
Stopnja zaščite	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