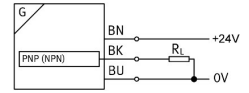


# Senzor položaja SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Broj dela: 8059121

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	za T-žleb
Na osnovu standarda	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E232949
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena
Napomena o korišćenju	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	magnetni Hall
Temperatura okruženja	-40 °C...85 °C
Maks. brzina pomeranja	3 m/s
Preciznost ponavljanja	0.1 mm
Uklopni izlaz	PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Histereza	0.2 mm
Vreme uključivanja	2 ms
Vreme isključivanja	2 ms
Maks. uključna frekvencija	200 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. izlazna struja u montažnim kompletima	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	2.8 W
Maks. uklopno vreme DC u montažnim kompletima	2.8 W
Pad napona	1.5 V
Min. struja pod opterećenjem	0.15 mA
Preostala struja	0.2 mA
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji

Karakteristika	Vrednost
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utičnicom
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj polova/žica	3
Smer izvoda priključka	uzdužno
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Uslovi provere na zahtev Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	2.5 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Završeci žica	Završetak žice
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafjeno može se postaviti u otvor odozgo
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	29 g
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Prikaz statusa	LED zeleni
Mogućnosti podešavanja	Auto programiranje kapacitivni taster
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C...85 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP68 IP69K
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1