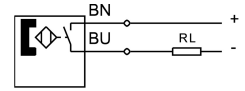


# Senzor položaja SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE

Broj dela: 8165237

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
Posebne karakteristike	otporno na ulje
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	magnetnerezistivan
Temperatura okruženja	-40 °C...85 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	bez kontakta 2-žično
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Vreme uključivanja	1 ms
Vreme isključivanja	1 ms
Maks. uključna frekvencija	180 Hz
Maks. izlazna struja	80 mA
Maks. izlazna struja u montažnim kompletima	80 mA
Maks. uklopna snaga DC	1.9 W
Maks. uklopno vreme DC u montažnim kompletima	1.5 W
Pad napona	6 V
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	7 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utičnicom
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj polova/žica	2
Smer izvoda priključka	uzdužno
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Uslovi provere na zahtev Otpornost na torziju: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	5 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafljeno može se postaviti u otvor odozgo
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	57.1 g
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Prikaz funkcionalnih rezervi	LED narandžasti
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 nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1