

Senzor položaja SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Broj dela: 547860

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
Napomena o korišćenju	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	magnetnorezistan
Temperatura okruženja	-20 °C...70 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Vreme uključivanja	1 ms
Vreme isključivanja	1 ms
Maks. uključna frekvencija	150 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	2.8 W
Pad napona	2 V
Induktivno zaštitno prebacivanje	prilagođen za MZ, MY, ME klemove
Preostala struja	0.01 mA
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	3
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Vijčana blokada pomoću šestougaonog vijka SW9 i dugačkog nareckanog vijka rotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim/neokretnim
Smer izvoda priključka	poprečno
Materijal utičnih kontakata	Mesing, pozlaćeni
Materijal kućišta utikača	TPE-U(PU)
Materijal blokade vijka	Mesing, niklovani
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmjenično savijanje: prema Festo standardu Uslovi provere na zahtev Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	0.3 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PU)
Vrsta pričvršćenja	stegnuto u T-žlebu može se uzdužno ugurati u žleb
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.8 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	10 g
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	Aluminijum PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zatvarajuće navrtke	Niklovani mesing
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-5 °C...70 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP68
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1