

Senzor položaja SMT-8M-A

Broj dela: 574333

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	magnetnerezistivan
Temperatura okruženja	-40 °C...85 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	NPN PNP bez kontakta 2-žično
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač Zatvarač
Vreme uključivanja	1.3 ms
Vreme isključivanja	7.3 ms
Maks. uključna frekvencija	130 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. izlazna struja u montažnim kompletima	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	1.9 W...2.8 W
Maks. uklopno vreme DC u montažnim kompletima	1.5 W...2.8 W
Pad napona	6 V
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Dimenzionisani radni napon DC	24 V

Karakteristika	Vrednost
Opseg radnog pritiska DC	5 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utičnicom Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj polova/žica	2 3 4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Zaustavni osigurač Pričvršćivanje zavrtnjima rotirajuće nerotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa zaustavnim osiguračem Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim/neokretnim
Smer izvoda priključka	uzdužno
Materijal utičnih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Materijal kućišta utikača	TPE-U(PU)
Materijal blokade vijka	Mesing, niklovani
Uslovi provere voda	Uslovi provere na zahtev Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Otpornost na naizmenično savijanje: >50.000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	0.1 m...30 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Materijal izolacionog omotača	PP
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafovano može se postaviti u otvor odozgo
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zatvarajuće navrtke	Niklovani mesing
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	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 nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Statički instaliran element, nije moguća smisljena procena prema ISO 14644-1