

Senzor položaja SMT-10M

Broj dela: 551372

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	za okrugli žleb
Odgovara standardu	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka
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
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...70 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	NPN PNP bez kontakta 2-žično
Funkcija uklopnog elementa	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	50 mA
Maks. uklopna snaga DC	2.4 W...2.8 W
Maks. uklopno vreme DC u montažnim kompletima	1.2 W...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	5 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke

Karakteristika	Vrednost
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
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Smer izvoda priključka	uzdužno poprečno
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično 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	0.2 m...30 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafovano može se postaviti u otvor odozgo
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.4 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Materijal kućišta	visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °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 nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1