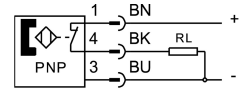


Senzor položaja SMT-8M-A

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 PNP/NPN sa mogućnošću prebacivanja bez kontakta 2-žično
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja 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	1.2 W...2.8 W
Pad napona	6 V
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji

Karakteristika	Vrednost
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
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	Pričvršćivanje zavrtnjima
Smer izvoda priključka	uzdužno
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Uslovi provere na zahtev Otpornost na torziju: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m 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)
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafljeno može se postaviti u otvor odozgo
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	Mesing, niklovani PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti Žuti LED (za PNP) / beli LED (za NPN)
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 nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1