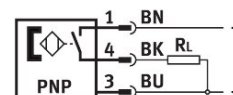


Senzor položaja SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D

Broj dela: 551376

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	magnetnorezistivan
Temperatura okruženja	-40 °C...70 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Vreme uključivanja	1.3 ms
Vreme isključivanja	4.2 ms...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	2.8 W
Maks. uklopno vreme DC u montažnim kompletima	1.5 W
Pad napona	1.7 V
Preostala struja	0.05 mA
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	da
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	5 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
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	Pričvršćivanje zavrtnjima rotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa blokadom vijka okretno/neokretno
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 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	0.3 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	0.4 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	6.7 g
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA-ojačan 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	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Statički instaliran element, nije moguća smisljena procena prema ISO 14644-1