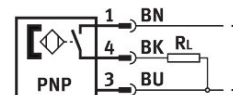


Prekidač blizine SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Broj dijela: 547863

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za okrugli utor
Na temelju norme	EN 60947-5-2
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E232949
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Informacije o aplikaciji	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	magnetootporni
Temperatura okoline	-20 °C...70 °C
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija sklopnog elementa	Normalno otvoren
Vrijeme uključivanja	1 ms
Vrijeme isključivanja	1 ms
Maksimalna frekvencija prebacivanja	150 Hz
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	2.8 W
Pad napona	2 V
Induktivni zaštitni krug	prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME
Preostala struja	0.01 mA
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mrežkanje	10 %
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom navojnom bravom
Smjer izlaznog priključka	poprečno
Materijal utikačkih kontakata	Mjed, pozlaćen
Materijal kućišta konektora	TPE-U (PU)
Materijal za zaključavanje vijkom	Mjed, niklani
Linija uvjeta ispitivanja	Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu Uvjeti ispitivanja na zahtjev Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Duljina kabela	0.3 m
Kvaliteta upravljanja	pogodan za energetske lance/ pogodan za robote
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-U (PU)
Vrsta montaže	Učvršćen u okrugli utor može se umetnuti uzdužno u utor
Maksimalni moment zatezanja	0.6 Nm
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	10 g
Boja kućišta	crno
Materijal za kućište	Aluminij PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-5 °C...70 °C
Klasa zaštite	IP65 IP68
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1