

Prekidač blizine SMT-10M

Broj dijela: 551372

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za okrugli utor
Odgovara normi	EN 60947-5-2
Odobrenje	RCM oznaka
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
Posebna svojstva	otporan na ulje
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena
Informacije o aplikaciji	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	magnetootporni
Temperatura okoline	-40 °C...70 °C
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	NPN PNP beskontaktni 2-žični
Funkcija sklopnog elementa	Normalno otvoren
Vrijeme uključivanja	1.3 ms
Vrijeme isključivanja	7.3 ms
Maksimalna frekvencija prebacivanja	130 Hz
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Maksimalna izlazna struja u montažnim kompletima	50 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	2.4 W...2.8 W
Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu	1.2 W...1.5 W
Pad napona	6 V
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	5 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 1, vrsta priključka	kabel Kabel s utikačem
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj pinova / žica	2 3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava
Smjer izlaznog priključka	uzdužno poprečno
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	0.2 m...30 m
Kvaliteta upravljanja	pogodan za energetske lance/ pogodan za robote
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom Može se umetnuti u utor odozgo
Maksimalni moment zatezanja	0.4 Nm
Položaj montaže	po želji
Materijal za kućište	visokolegirani nehrđajući čelik
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °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 zavojsnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1