

Prekidač blizine SMT-8M-A

Broj dijela: 574333

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za T-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
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...85 °C
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	NPN PNP beskontaktni 2-žični
Funkcija sklopnog elementa	otvarač 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	100 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	1.9 W...2.8 W
Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu	1.5 W...2.8 W
Pad napona	6 V
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Nazivni radni napon DC	24 V

Svojstvo	Vrijednost
Područje pogonskog napona DC	5 V...30 V
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
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 4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Snap brava Vijčana brava rotirajući nije rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s bravom na klik Kompatibilan s rotirajućim zatvaračem na vijak Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom navojnom bravom
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
Materijal utikačkih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Materijal kućišta konektora	TPE-U (PU)
Materijal za zaključavanje vijkom	Mjed, niklani
Linija uvjeta ispitivanja	Uvjeti ispitivanja na zahtjev Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Zamorna čvrstoća na savijanje: >50000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Duljina kabela	0.1 m...30 m
Kvaliteta upravljanja	pogodan za energetske lance/ pogodan za robote
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Materijal izolacijske čahure	PP
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom Može se umetnuti u utor odozgo
Maksimalni moment zatezanja	0.6 Nm
Položaj montaže	po želji
Boja kućišta	crno
Materijal za kućište	PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Indikator rezerve funkcije	LED narančasta
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...85 °C
Klasa zaštite	IP65 IP68 IP69K
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	Statički ugrađen element, nije moguća značajna evaluacija prema ISO 14644-1