

Proximity switch SOIA-M12PNB-PNLK-M12

Broj dijela: 8161201

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	okruglo
Odgovara normi	EN 60947-5-2
Odobrenje	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
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	Položaj Put
Princip mjerenja	induktivni
Metoda mjerenja	Senzor udaljenosti
Nazivna uklopna udaljenost	0 mm...7 mm
Napomena o nazivnoj udaljenosti detekcije	SSC1.SP1: 5,95 mm SSC2.SP1: 3,5 mm Tvorničke postavke
Raspon mjerenja udaljenosti	0 mm...7 mm
Temperatura okoline	-25 °C...70 °C
Razlučivost pomaka	0.01 mm
Točnost ponavljanja	±0,07 mm
Temperaturni pomak	±10%
Uklopni izlaz	PNP / NPN preklopni Push-Pull
Funkcija sklopnog elementa	preklopni
Napomena o histerezi	Tvorničke postavke: 5 %FS
Histereza	1 %FS...20 %FS
Greška linearnosti FS	3 %
Vrijeme uključivanja	100 ms
Raspon mjerenja brzine	1 mm/s...2100 mm/s
Točnost brzine	+/- 20 %FS
Točnost ponavljanja brzine	+/- 5 %FS
Raspon vrijednosti ubrzanja	-3270 m/s²...3270 m/s²
Maksimalna frekvencija prebacivanja	1400 Hz

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Pad napona	1 V
Induktivni zaštitni krug	ugrađeni
Minimalna struja opterećenja	0 mA
Preostala struja	0.03 mA
Snaga kratkog spoja	taktiranje
Otpornost na preopterećenje	dostupno
protokol	IO-Link
IO-Link, ID revizije	V1.1
IO-Link, profil uređaja	Funkcija Object detection Function Product URI Function Teach two value Identifikacija i dijagnoza Pametni senzor - SSP 4.1.1
IO-Link, brzina prijenosa	COM2
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, vrsta porta	Klasa A
IO-Link, duljina ulaznih podataka procesa	32 bit
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	Mjerenje udaljenosti 16 bita MDC Praćenje udaljenosti 2-bitni SSC Upozorenje o održavanju 1 bit DSC Dijagnostika kretanja 2 bita DSC
IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN	Ubrzanje u prosjeku iznosi 32 bita Raspon ubrzanja 32 bita Vrijednost ubrzanja 16 bita Vrijeme rada monitora održavanja 32 bita Mjerenje monitora održavanja 96 bita Temperatura monitora održavanja 64 bita Dijagnostika održavanja 7 bita Monitor održavanja SSC 64 bita Brzina 1 u prosjeku iznosi 32 bita Vrijednost brzine 1 16 bita Raspon vrijednosti brzine 1 32 bita Brzina 2 u prosjeku iznosi 32 bita Vrijednost brzine 2 16 bita Raspon vrijednosti brzine 2 32 bita
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	3.2 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	308 bajt
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mrežkanje	20 %
Struja bez opterećenja	17 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava nije rotirajući
Izvedbena veličina	M12
Moment zatezanja	0 Nm...10 Nm
Vrsta instalacije	nije u ravnini
Težina proizvoda	20 g
Boja kućišta	plava sivo
Materijal za kućište	Mesing PBT
Materijalna protumatica	Mesing
Referentni materijal	24 mm x 24 mm x 1 mm Konstrukcijski čelik 1.0037, S235JR
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Temperatura skladištenja	-40 °C...85 °C

Svojstvo	Vrijednost
Klasa zaštite	IP65 IP67
Otpor tlaka ugradnje senzora	1 bar
Otpornost na magnetska polja	< 50 µT
Klasa otpornosti na koroziju CRC	3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L