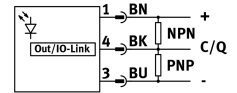


# Senzor udaljenosti SOOE-MS-R-PNLK-T

Broj dijela: 8075668

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	Blok konstrukcija
Odgovara normi	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
Princip mjerenja	fotoelektrični
Metoda mjerenja	Senzor udaljenosti
Svjetlosni tip	crvena LED
Maks. svjetlosna točka	8 mm s rasponom skeniranja od 100 mm
Minimalni promjer predmeta	10 mm
Raspon mjerenja udaljenosti	40 mm...100 mm
Temperatura okoline	10 °C...60 °C
Referentni materijal	Standardna bijela 90%, 100x100 mm
Razlučivost pomaka	0.1 mm
Točnost ponavljanja	0.5 mm
Temperaturni koeficijent	0.03 %/K
Uklopni izlaz	Push-pull
Funkcija sklopnog elementa	preklopni PNP prebacivanje svjetla NPN tamno prebacivanje
Maksimalna frekvencija prebacivanja	135 Hz
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Pad napona	0 V...1.5 V
Greška linearnosti FS	0.75 %
Funkcija timera	putem IO-Link-a
Snaga kratkog spoja	taktiranje
protokol	IO-Link

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcionalne klase	Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel Prebacivanje signalnog kanala (SSC)
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	2 bita
IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (zadržite)
IO-Link, širina podataka procesa IN	3 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16-bit PDV (Udaljenost) 2-bitni SSC (preklopni signal)
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	2 kB
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mrežkanje	10 %
Struja bez opterećenja	25 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
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	Vijčana brava
Materijal utikačkih kontakata	Mjed, pozlaćen
Vrsta montaže	s prolaznom rupom za vijak M3
Moment zatezanja	0.8 Nm
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	10 g
Materijal za kućište	PC PMMA
Prikaz pripravnosti za rad	LED zelena
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Opcije podešavanja	IO-Link Poti Učenje
Klasa zaštite	IP65 IP67 IP69K
Izolacijski napon	500 V
Otpor prenapona	1 kV
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Stupanj onečišćenja	3