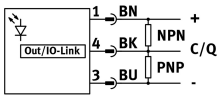
Difuzni senzor SOOE-DS-R-PNLK-T

Broj dijela: 8075663

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 detekcije	Senzor difuzne refleksije
Svjetlosni tip	crvena LED
Maks. svjetlosna točka	65 mm s rasponom od 1000 mm
Domet	2 mm...1000 mm
Temperatura okoline	-40 °C...60 °C
Referentni materijal	Standardna bijela 90%, 100x100 mm
Uklopni izlaz	Push-pull
Funkcija sklopnog elementa	preklopni PNP prebacivanje svjetla NPN tamno prebacivanje
Histereza	200 mm
Maksimalna frekvencija prebacivanja	1000 Hz
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Pad napona	0 V...1.5 V
Funkcija timera	putem IO-Link-a
Snaga kratkog spoja	taktiranje
protokol	IO-Link
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A

Svojstvo	Vrijednost
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	1 bit
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit SSC (preklopni signal)
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	2,3 ms
IO-Link, potrebna pohrana podataka	2 kB
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mreškanje	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
Raspon podešavanja donje granice	75 mm
Gornja granica raspona podešavanja	1000 mm
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