

Difuzni senzor SOOE-BS-L-PNLK-T

Broj dela: 8075670

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	Blok konstrukcija
Odgovara standardu	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E232949
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Princip merenja	optoelektronski
Postupak detekcije	Taster za refleksiono svetlo sa HGA
Vrsta svetla	Laser crveno
Maks. svetlosna mrlja	1 mm kod dodirne širine od 200 mm
Minimalni prečnik objekta	2 mm
Domet	7 mm...300 mm
Temperatura okruženja	-40 °C...60 °C
Maks. razlika crno-belo	45 %
Referentni materijal	Standardno belo 90%, 100x100 mm
Uklonni izlaz	Kontratakt
Funkcija uklopnog elementa	sa mogućnošću prebacivanja PNP prespajajući NPN zamračivanje
Histereza	18 mm
Maks. uključna frekvencija	1650 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Pad napona	0 V...1.5 V
Funkcija tajmera	preko IO linka
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile

Karakteristika	Vrednost
IO-link, funkcionalne klase	Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel Kanal uključnog signala (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	2 bita
IO-Link, sadržaj procesnih podataka OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, količina procesnih podataka IN	1 bita
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit SSC (Switching Signal)
IO link, minimalno vreme ciklusa	2,3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	2 kB
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja u praznom hodu	25 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	3
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtanjima
Materijal utičnih kontakata	Mesing, pozlaćeni
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom za vijak M3
Obrtni momenat pritezanja	0.8 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	10 g
Materijal kućišta	PC PMMA
Prikaz spremnosti za rad	LED zeleni
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	IO link Poti Teach-in
Opseg podešavanja donje granice	25 mm
Gornja granica opsega podešavanja	300 mm
Vrsta zaštite	IP65 IP67 IP69K
Napon izolacije	500 V
Otpornost na udarni napon	1 kV
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Klasa zaštite lasera	1
Stepen zaprljanja	3