

Senzor udaljenosti SOOE-MS-R-PNLK-T

Broj dela: 8075668

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 merenja	Senzor udaljenosti
Vrsta svetla	crveno LED
Maks. svetlosna mrlja	8 mm kod dodirne širine od 100 mm
Minimalni prečnik objekta	10 mm
Merni opseg putanje	40 mm...100 mm
Temperatura okruženja	10 °C...60 °C
Referentni materijal	Standardno belo 90%, 100x100 mm
Rezolucija putanje	0.1 mm
Preciznost ponavljanja	0.5 mm
Koeficijent temperature	0.03 %/K
Uklonni izlaz	Kontratakt
Funkcija uklopnog elementa	sa mogućnošću prebacivanja PNP prespajajući NPN zamračivanje
Maks. uključna frekvencija	135 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Pad napona	0 V...1.5 V
Greška u linearnosti FS	0.75 %
Funkcija tajmera	preko IO linka
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Protokol	IO link

Karakteristika	Vrednost
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel Kanal uključenog 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	3 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (distanca) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO link, minimalno vreme ciklusa	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
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
Stepen zaprljanja	3