

Senzor rastojanja SOOE-MS-R-PNLK-T

Broj artikla: 8075668

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Oblik	Izrada bloka
Odgovara standardu	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mesto izdavanja sertifikata	UL E232949
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Metod merenja	optoelektronsko
Postupak merenja	Distance sensor
Vrsta svetla	crveno LED
Maks. svetla mrlja	8 mm at a sensing range of 100 mm
Minimalni prečnik objekta	10 mm
Opseg merenja puta	40 ... 100 mm
Temperatura okoline	10 ... 60 °C
Referentni materijal	Standard white 90%, 100x100 mm
Rezolucija puta	0,1 mm
Tačnost ponavljanja	0,5 mm
Temperaturni koeficent	0,03 %/K
Digitalni izlaz	Push-pull
Funkcija sklopnog elementa	prekidač PNP, light switching NPN, dark switching
maks. frekvencija prekidača	135 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Pad napona	0 ... 1,5 V
Greška linearnosti FS	0,75 %
Funkcija tajmera	Via IO-Link®
Otpornost na kratak spoj	u taktu
Protokol	IO-Link
IO spoj, protokol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO spoj, funkcijska klasa	Process Data Variable (PDV) Identifikacija Dijagnoza Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO spoj, modus komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	Da
IO spoj, tip porta	A
IO spoj, širina procesnih podataka OUT	2 bit
IO-Link, process data content OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

Svojstvo	Vrednost
IO spoj, širina procesnih podataka IN	3 Byte
IO spoj, sadržaj procesnih podataka IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO spoj, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, data memory required	2 Kilobyte
Područje pogonskog napona DC	10 ... 30 V
Preostala talasnost	10 %
Struja praznog hoda	25 mA
Zaštita od zamene polova	za sve električne priključke
Electrical connection 1, connection type	Utikači
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Vrsta pričvršćenja	With through-hole for M3 screw
Pritezni moment	0,8 Nm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Težina proizvoda	10 g
Material housing	PC PMMA
Indikacija pogonske spremnosti	LED zeleni
Indikacija stanja	LED žuti
Mogućnosti podešavanja	IO-Link Potenciometar Teach-In
Mehanička zaštita	IP65 IP67 IP69K
Napon izolacije	500 V
Čvrstoća na udarno naprezanje	1 kV
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Stepen zagađenja	3