

Snímač vzdialenosti SOOE-MS-L-PNLK-T

Číslo dielu: 8075673

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	Bloková konštrukcia
Zodpovedá norme	EN 60947-5-2
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E232949
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Princíp merania	optoelektronický
Metóda merania	Snímač vzdialenosti
Typ svetla	Laser červená
Max. svetelná škvrna	3 mm pri snímacej vzdialenosti 100 mm
Minimálny priemer objektu	4 s
Rozsah merania dráhy	40 s...100 s
Teplota okolia	10 °C...60 °C
Referenčný materiál	Štandardná biela 90 %, 100x100 mm
Rozlíšenie dráhy	0.1 s
Opakovateľná presnosť	0.5 s
Teplotný koeficient	0.03 %/K
Spínací výstup	Protitakt
Funkcia spínacieho prvku	prepínateľný PNP spínané svetlom NPN spínanie tmou
Max. frekvencia spínania	270 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Pokles napätia	0 V...1.5 V
Chyba linearity FS	0.75 s
Funkcia časovača	cez IO-Link®
Odolnosť proti skratu	taktovacia
Protokol	IO-Link®

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, profil	Smart sensor profile
IO-Link®, triedy funkcií	Process data variable (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach kanál Kanál spínacieho signálu (SSC)
IO-Link®, komunikačný režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, podpora režimu SIO	Áno
IO-Link®, trieda portu	A
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	2 bit
IO-Link®, obsah procesných dát OUT	1 bit (vypnutie vysielacza) 1 bit (Hold)
IO-Link®, procesné údaje IN	3 Byte
IO-Link®, obsah procesných dát IN	1 bit (indikátor kvality signálu) 16 bit PDV (vzdialenosť) 2 bit SSC (spínací signál)
IO-Link®, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link®, potrebná dátová pamäť	2 kB
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Prúd naprázdno	25 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou
Materiál nástrčných kontaktov	Mosadz, pozlátená
Spôsob upevnenia	s prechodným otvorom pre skrutku M3
Uťahovací moment	0.8 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	10 g
Materiál telesa	PC PMMA
Prevádzková indikácia	Žltá LED dióda
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda
Možnosti nastavenia	IO-Link Potenciometer Teach-In
Druh krytia	IP65 IP67 IP69K
Izolačné napätie	500 V
Odolnosť proti rázovému napätiu	1 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Ochranná trieda laserov	1
Stupeň znečistenia	3