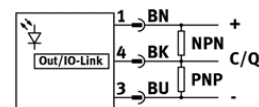


# Snímač vzdialenosti SOOE-MS-L-PNLK-T

číslo dielca: 8075673

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	system blokovej výstavby
Vyhovuje predpisu	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E232949
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
princíp merania	Optoelektronický
metóda merania	Snímač vzdialenosti
Typ svetla	Laser červený
Maximálny priemer svetelného bodu	3 mm pri dĺžke snímania 100 mm
Minimálny priemer predmetu	4 mm
Rozsah merania vzdialenosti	40 ... 100 mm
Teplota okolia	10 ... 60 °C
Konštrukčné podklady	Štandardná biela 90%, 100x100 mm
Rozlíšovacia cesta	0,1 mm
Presnosť opakovania	0,5 mm
Teplotný koeficient	0,03 %/K
Spínací výstup	Push-pull
Funkcia spínacieho prvku	prepínací PNP, spínanie svetlom NPN, spínanie tmou
Max. spínacia frekvencia	270 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Pokles napätia	0 ... 1,5 V
Chyba linearity FS	0,75 %
Funkcia časovača	cez IO-Link
Odolnosť voči skratu	taktovací
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel Kanál spínacieho signálu (SSC)
IO-Link, komunikačný mód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát OUT	2 bit
IO-Link, obsah procesných dát OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, šírka procesných dát IN	3 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (vzdialenosť) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimálny čas cyklu	3 ms
IO-Link, potrebná dátová pamäť	2 Kilobyte
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Prúd naprázdno	25 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	3
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Materiál kontaktov zástrčky	Mosadz, pozlátená
Typ upevnenia	S priebežným otvorom pre skrutku M3
Ťahovací krútiaci moment	0,8 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	10 g
Materiál telesa	PC PMMA
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	zelená LED
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
možnosti nastavenia	IO-Link Potenciometer Teach-In
Spôsob ochrany	IP65 IP67 IP69K
Izolačné napätie	500 V
Nárazová pevnosť	1 kV
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Trieda ochrany laseru	1
Stupeň znečistenia	3