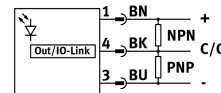


# Senzor razdalje SOOE-MS-R-PNLK-T

Številka dela: 8075668

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	blokovna zasnova
V skladu s standardom	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilno načelo	optoelektronsko
Metoda merjenja	senzor razdalje
Vrsta svetlobe	rdeča LED
Največja svetlobna točka	8 mm pri območju zaznavanja 100 mm
Najmanjši premer predmeta	10 mm
Območje merjenja poti	40 mm...100 mm
Temperatura okolice	10 °C...60 °C
Referenčno gradivo	Standardna bela 90 %, 100 x 100 mm
Ločljivost premikov	0.1 mm
Ponovljivost	0.5 mm
Temperaturni koeficient	0.03 000001
Preklopni izhod	Protitakt
Funkcija preklopnega elementa	možnost preklopa PNP, svetlo preklapljanje NPN, temno preklapljanje
Največja preklopna frekvenca	135 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Padec napetosti	0 Volt...1.5 Volt
Napaka linearnosti FS	0.75 %
Funkcija časovnika	prek IO-Link
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča
Protokol	IO-Link®

Značilnost	Vrednost
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Spremenljivka procesnih podatkov (PDV) identifikacija diagnostika Teach channel Switching Signal Channel (SSC)
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 bit
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	3 bajti
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (razdalja) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalni čas cikla	3 ms
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	2 kB
Območje delovne napetosti DC	10 Volt...30 Volt
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tokom	25 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Material vtičnih kontaktov	medenina, pozlačena
Način pritrditve	s prehodno izvrtino za vijak M3
Prítezni moment	0.8 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	10 g
Material ohišja	PC PMMA
Prikaz pripravljenosti za delovanje	zelena LED
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Možnosti nastavitvev	IO-Link poti Teach-In
Stopnja zaščite	IP65 IP67 IP69K
Izolacijska napetost	500 Volt
Odpornost proti udarni napetosti	1 kV
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja umazanosti	3