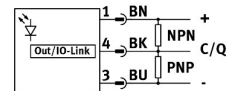


Senzor razdalje SOOE-MS-R-PNLK-T

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 %/K
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 V...1.5 V
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 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tekom	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 V
Odpornost proti udarni napetosti	1 kV
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja umazanosti	3