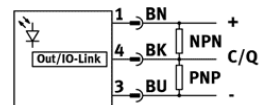


Senzor oddaljenosti SOOE-MS-L-PNLK-T

Številka dela: 8075673

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	Blokovna izvedba
Ustrezna standardu	EN 60947-5-2
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
Certifikat izdajnega oddelka	UL E232949
Opomba o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS Ustrezna RoHS
Princip merjenja	optoelektronski
Postopek merjenja	Senzor oddaljenosti
Vrsta luči	Laser rdeča
Maks. lisa svetlobe	3 mm pri razdalji zaznavanja 100 mm
Minimalni premer objekta	4 mm
Območje merjenja poti	40 ... 100 mm
Temperatura okolice	10 ... 60 °C
Referenčni material	Standardna bela 90%, 100x100 mm
Ločljivost poti	0,1 mm
Ponovljivost	0,5 mm
Temperaturni koeficient	0,03 %/K
Izhod stikala	Protitakt
Stikalni element	preklopi PNP, vklop svetlobe NPN, vklop teme
Maks. preklopna frekvenca	270 Hz
Maks. izhodni tok	100 mA
Padec napetosti	0 ... 1,5 V
Napaka linearnosti FS	0,75 %
Časovna funkcija	preko IO-Link-a
Kratkostična odpornost	Pulzirajoč
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Spremenljivi procesni podatki (PDV) Identifikacija Diagnoza Teach channel Kanal preklopnega signala (SSC)
IO-Link, komunikacijski način	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO načina	da
IO-Link, vrsta priključka	A
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 bit
IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT	1 bit (emiter onemogočen) 1 bit (hold)
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	3 Byte

Značilnost	Vrednost
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit (indikator kakovosti signala) 16 bit PDV (razdalja) 2 bit SSC (preklopni signal)
IO-Link, minimalen čas cikla	3 ms
IO-Link, potreben podatkovni spomin	2 Kilobyte
Območje obratovalne napetosti DC	10 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok prostega teka	25 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Material, vtični kontakti	medenina, pozlačena
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino za vijak M3
Pritezni moment	0,8 Nm
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	10 g
Material, ohišje	PC PMMA
Prikaz stanja pripravljenosti	Zelena LED
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Možnosti nastavitve	IO-Link Potenciometer Teach-In
Vrsta zaščite	IP65 IP67 IP69K
Izolacijska napetost	500 V
Odpornost na nihanje napetosti	1 kV
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Stopnja zaščite laserja	1
Stopnja umazanije	3