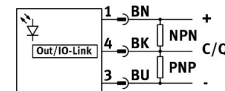


Refleksno svetlobno tipalo SOOE-BS-R-PNLK-T

Številka dela: 8075664

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 zaznavanja	tipalo odbite svetlobe s HGA
Vrsta svetlobe	rdeča LED
Največja svetlobna točka	20 mm pri območju zaznavanja 350 mm
Najmanjši premer predmeta	10 mm
Doseg	5 mm...350 mm
Temperatura okolice	-40 °C...60 °C
Največja razlika med črno in belo	15 %
Referenčno gradivo	Standardna bela 90 %, 100 x 100 mm
Preklopni izhod	Protitakt
Funkcija preklopnega elementa	možnost preklopa PNP, svetlo preklapljanje NPN, temno preklapljanje
Histereza	21 mm
Največja preklopna frekvenca	500 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Padec napetosti	0 V...1.5 V
Funkcija časovnika	prek IO-Link
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča
Protokol	IO-Link®
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile

Značilnost	Vrednost
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	1 bit
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalni čas cikla	2,3 ms
IO-Link, potreben pomnilnik podatkov	2 kB
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
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
Pritezni 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
Območje nastavljanja, spodnja meja	25 mm
Območje nastavljanja, zgornja meja	350 mm
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