

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: Stikalo - funkcija izhoda
2: potenciometer občutljivost



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	kvadrato

Območje uporabe

Posebna značilnost	Izključitev ozadja
Princip delovanja	Razpršilno odbojni senzor

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	22; ((24 V))
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Valovna dolžina [nm]	633

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (preklopno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FPKG/AS/4P

Območje zaznavanja		
Doseg tipala	[mm]	2...200; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	2...200
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	4...200
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	8...200
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	8
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo izključitev ozadja		da
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel
SIO-način		da
Potreben razred glavnega vhoda		A
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,5
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	8
	binarne preklopne informacije	1
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklopnih ciklov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	424
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	534
Odobritev UL	UL odobritev št.	E010
Mehanski podatki		
Teža	[g]	34,4
Ohišje		kvadrasto
Mere	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); plastika: PPSU; Tesnilo: EPDM	
Material optike	PMMA	
Poravnava optike	stranska optika	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	1; (pritrdilni vijaki)

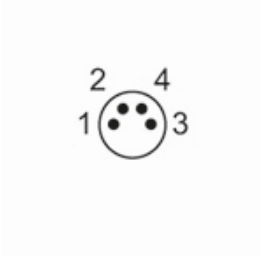


Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

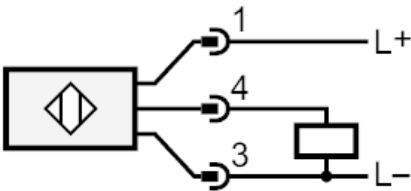
O6H-FPKG/AS/4P

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno
Opombe		
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus	
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A

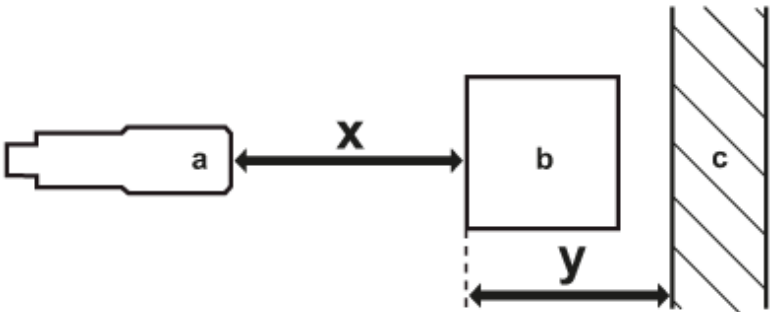


Priključek



4 OUT/IO-Link

diagrami in grafikoni



- a: senzor
- b: predmet
- c: ozadje
- x: senzor razdalje/predmet [mm]
- y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FPKG/AS/4P

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

1 = predmet črn (6 % znižanje) , belo ozadje (90 % znižanje)

2 = predmet siva (18 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)

3 = predmet bela (90 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)