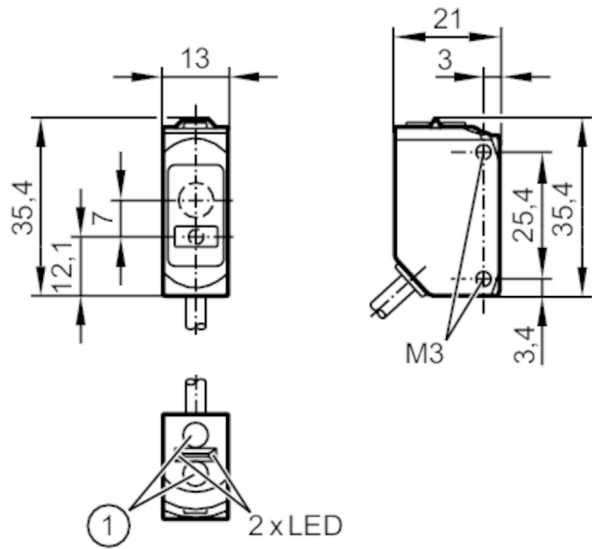




Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6HLFPKG/0,30m/US



- 1 Programmiertaste
sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



Značilnosti izdelka		
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Laserski zaščitni razred		1
Ohišje		kvadrato
Območje uporabe		
Posebna značilnost		Izključitev ozadja
Princip delovanja		Razpršilno odbojni senzor
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	16; (24 V)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	650
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

O6HLFPKG/0,30m/US

Območje zaznavanja		
Doseg tipala	[mm]	1...100; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	1...100
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	8...100
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	12...100
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	2
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
SIO-način		da
Potreben razred glavnega vhoda		A
Min. čas procesnega cikla	[ms]	10
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	32
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	1
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec ciklov vklopov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	526
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-10...60
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
Laserski zaščitni razred	1	
Opombe o zaščiti pred laserjem	Pozor:	Laserska svetloba
	razred laserja:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Skladno z 21 CFR 1040, razen za odstopanja skladno z Obvestilom o laserjih št. 50 z datumom junij 2007.
MTTF	[Let]	513
Mehanski podatki		
Teža	[g]	33,8



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6HLFPKG/0,30m/US

Ohišje	kvadrasto	
Mere	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materiali	ohišje: ABS; PPSU; Tesnilo: EPDM	
Material optike	PMMA	
Poravnava optike	stranska optika	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	0,5; (pritrdilni vijaki)

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	obratovanje	1 x LED, zeleno

Opombe

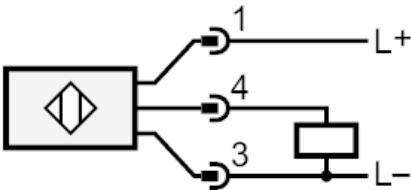
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus	
Embalážna enota	1 Kosov	

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek





Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6HLFPKG/0,30m/US

Električni priključek - vtič

Kabel: 0,3 m, PUR, črn, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Drugi podatki

Ponovljivost/natančnost: 6 σ

	Zmožnost reprodukcije meritev	
Abstand	bela (90 % remisije)	črno (6 %...90 % znižanje)
20 mm	0,1 mm	0,5 mm
50 mm	0,2 mm	1,0 mm
100 mm	0,5 mm	2,0 mm
	Natančnost	
Abstand	bela (90 % remisije)	črno (6 %...90 % znižanje)
20 mm	± 0,6 mm	± 0,9 mm
50 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm
100 mm	± 3,0 mm	± 4,0 mm

Vrednosti veljajo za

Zunanja svetloba na predmet

< 10 klx

stalni pogoji okolice

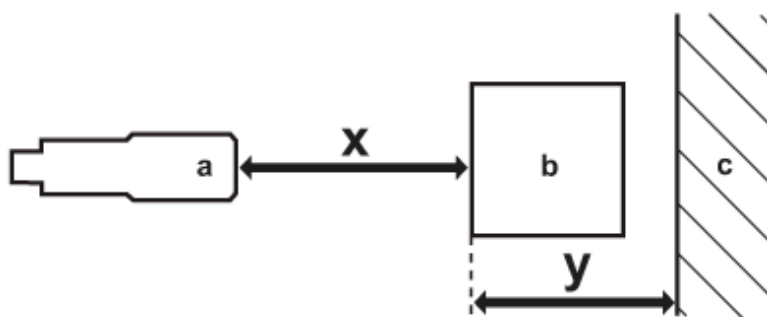
23 °C / 960 hPa

minimalni čas vklopa v minutah

10

IO-Link - način merjenja

diagrami in grafikoni



a: senzor

b: predmet

c: ozadje

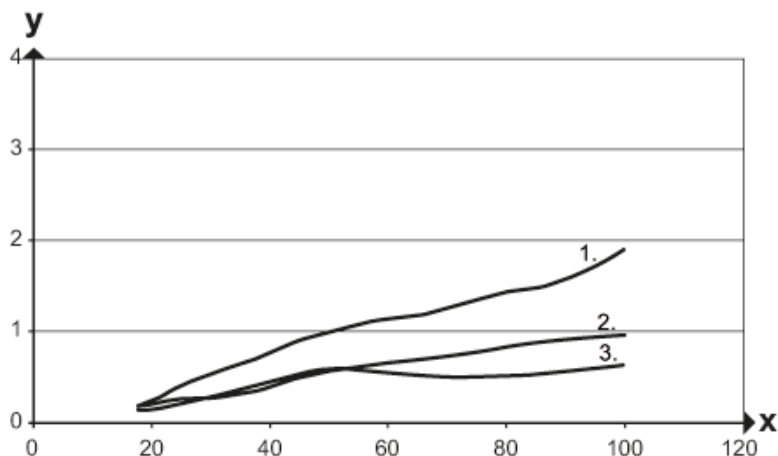
x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6HLFPKG/0,30m/US



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)