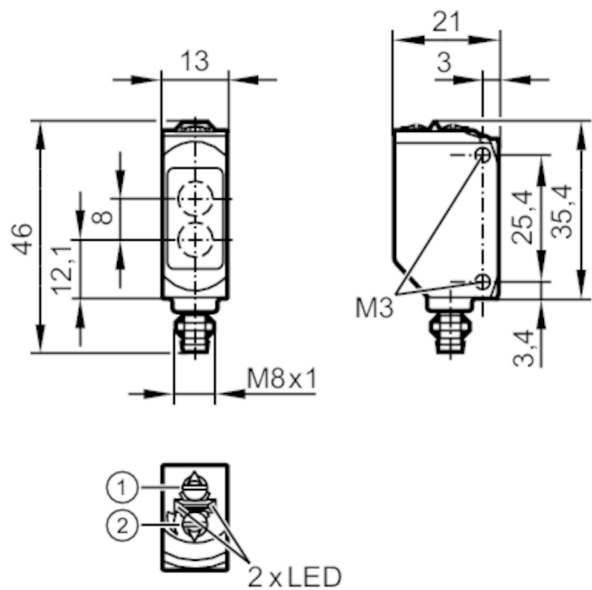




Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/AS/4P



- 1: Stikalo - funkcija izhoda
2: potenciometer občutljivost
sprejemnik v zgornji optiki
oddajnik v spodnji optiki



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	kvadrasto

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		NPN
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-FNKG/AS/4P

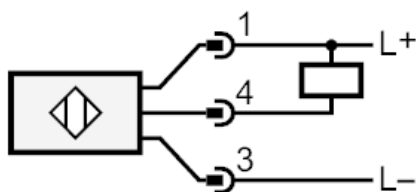
Območje zaznavanja		
Doseg tipala	[mm]	2...200; (beli papir 200 x 200 mm)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	2...200
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	4...200
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	8...200
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	8
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo izključitev ozadja		da
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...60
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	683
Odobritev UL	UL odobritev št.	E001
Mehanski podatki		
Teža	[g]	18,1
Ohišje	kvadrasto	
Mere	[mm]	46 x 13 x 21
Materiali		ohišje: ABS; PPSU
Material optike		PMMA
Poravnava optike		stranska optika
Tesnilni material		EPDM
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	0,5
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; Zaklep: medenina, s prevleko; Tesnilo: EPDM		
2 4 1 3 		



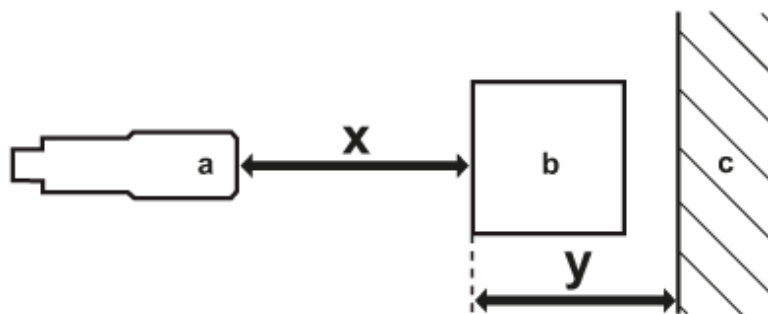
Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/AS/4P

Priključek



diagrami in grafikoni



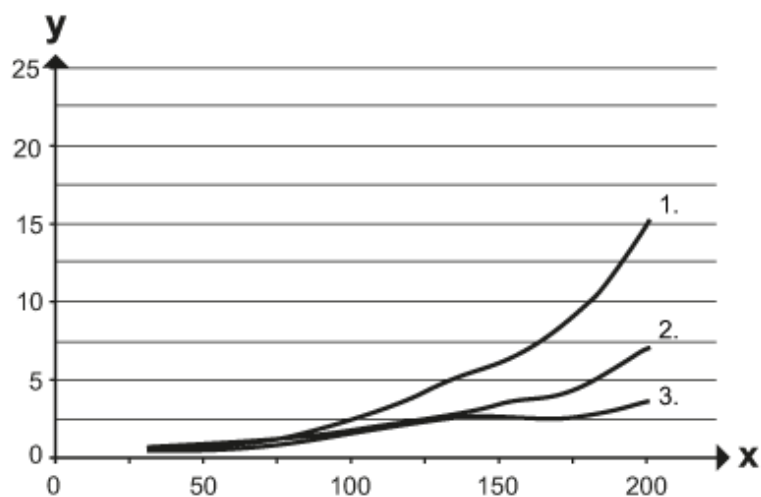
- a: senzor
 b: predmet
 c: ozadje
 x: senzor razdalje/predmet [mm]
 y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/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)