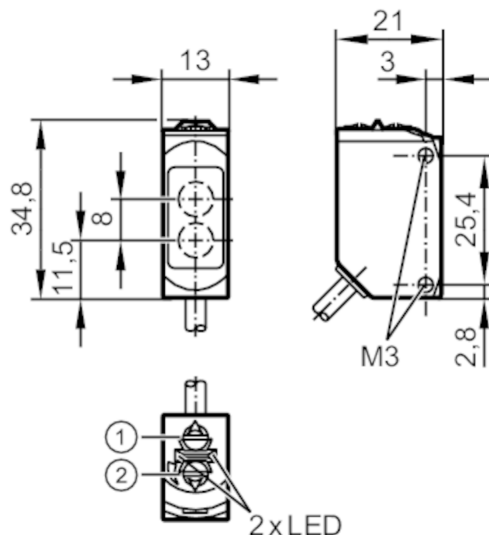


Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/5M



- 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
Uporaba	primerno za uporabo v industriji strojnih orodij

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



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/5M

Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno	
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; IP 68	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	698	
Odobritev UL		UL odobritev št.	E022
Mehanski podatki			
Teža	[g]	132,6	
Ohišje		kvadrasto	
Mere	[mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); plastika: PPSU; Tesnilo: FKM	
Material optike		PMMA	
Poravnava optike		stranska optika	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	1; (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	
Embalažna enota		1 Kosov	

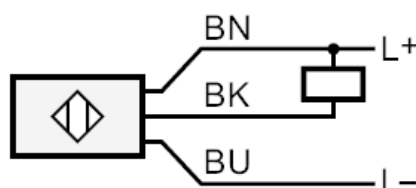
Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/5M

Električni priključek

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Priključek



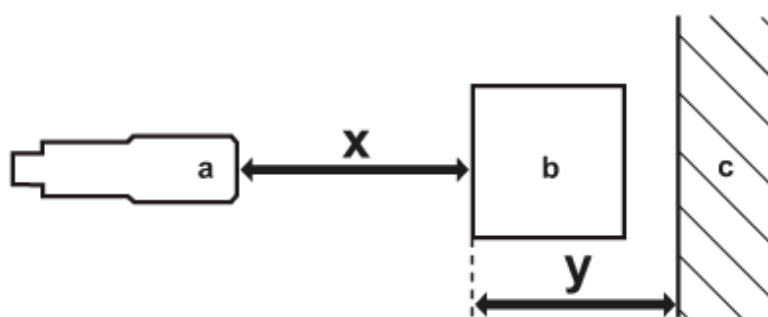
Barva žil :

BN = rjavo

BK = črn

BU = modro

diagrami in grafikoni



a: senzor

b: predmet

c: ozadje

x: senzor razdalje/predmet [mm]

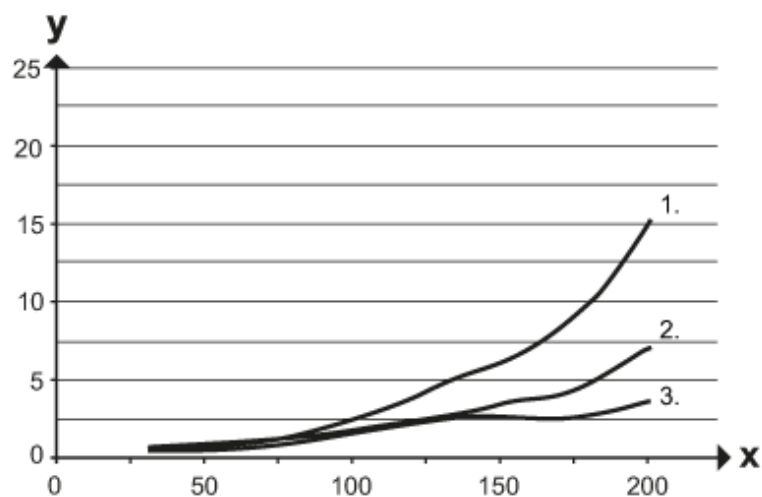
y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG/5M

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)