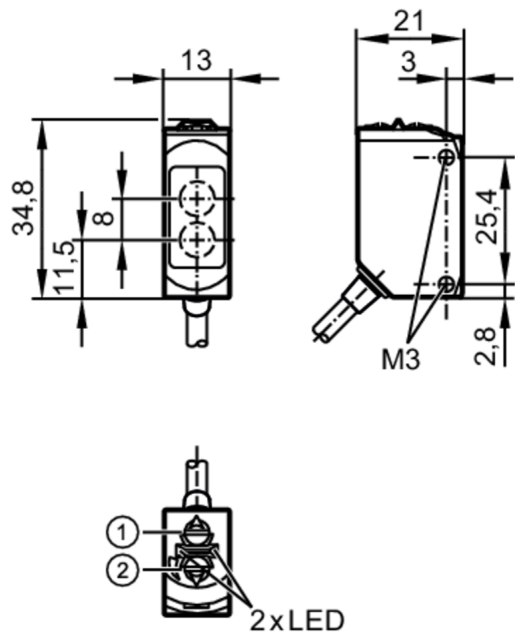




Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG



- 1 Stikalo - funkcija izhoda
- 1 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



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG

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...80	
Zaščita	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Let]	708	
Odobritev UL	UL odobritev št.	E003
Mehanski podatki		
Teža [g]	81,3	
Ohišje	kvadrasto	
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)	
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	

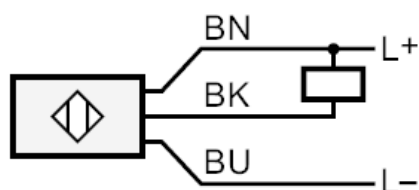
Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG

Električni priključek

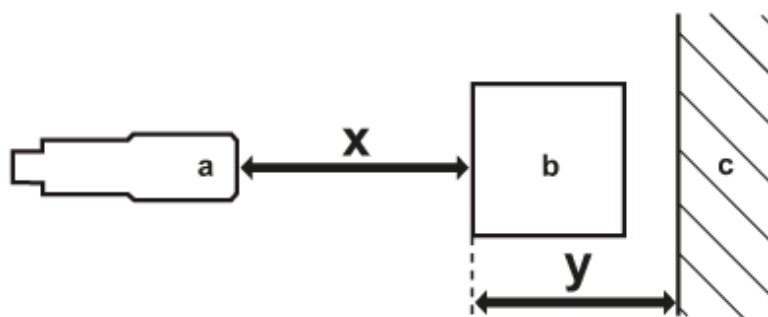
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Priključek



Barva žil :
 BN = rjavo
 BK = črn
 BU = modro

diagrami in grafikoni



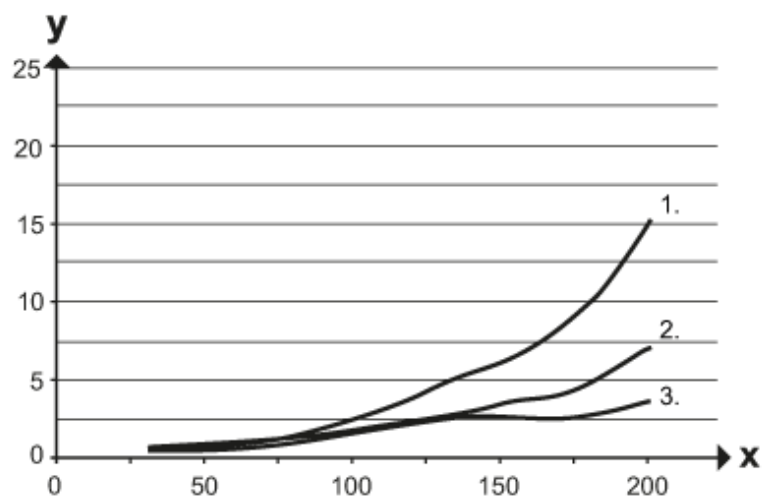
a: senzor
 b: predmet
 c: ozadje
 x: senzor razdalje/predmet [mm]
 y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O6H-FNKG

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)