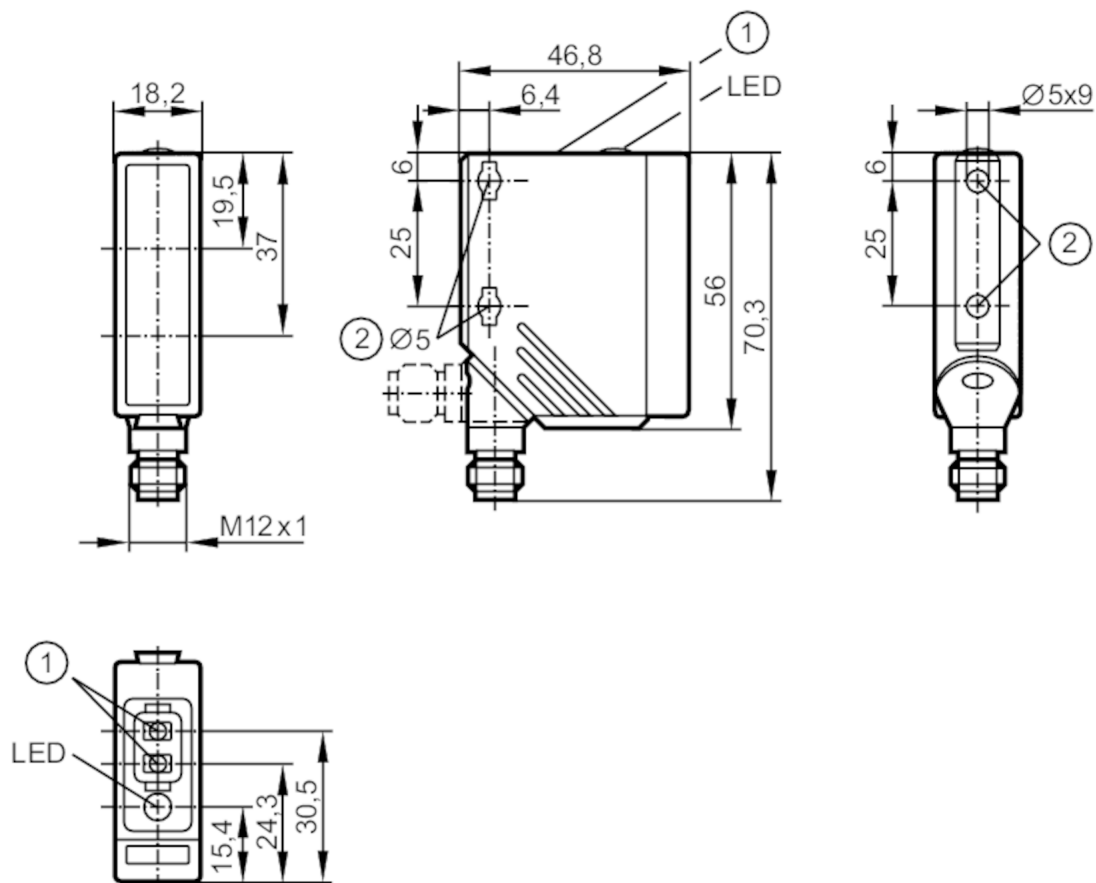


O5H504



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O5H-FNKG/US100



- 1 tipke za programiranje
2 Pri uporabi pritrdilnega vijaka M5, pritezni vrtilni moment maks. 2 Nm



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...36 DC
Poraba toka	[mA]	25
Zaščitni razred		II
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Vrsta svetlobe		rdeča lučka
Valovna dolžina	[nm]	624
Izhodi		
Električna izvedba		NPN
Funkcija izhoda		nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O5H-FNKG/US100

Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	200
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Doseg tipala	[mm]	50...1800; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	50...1800
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	50...900
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	50...600
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	50
Mere svetlobne točke se nanašajo na		Doseg tipala
Na voljo izključitev ozadja		da

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...60
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	341

Mehanski podatki

Teža	[g]	67,5
Ohišje		kvadrato
Mere	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiali		ohišje: PA; čelni okvir: legirano jeklo; vmesnik upravljavca: TPU
Material optike		PMMA
Poravnava optike		stranska optika

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Funkcija teach		da
Elektronska ključavnica		da

Opombe

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

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

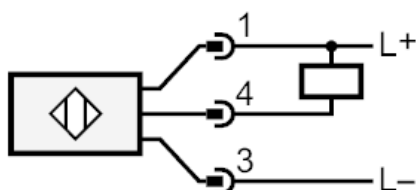
O5H-FNKG/US100

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



diagrami in grafikoni



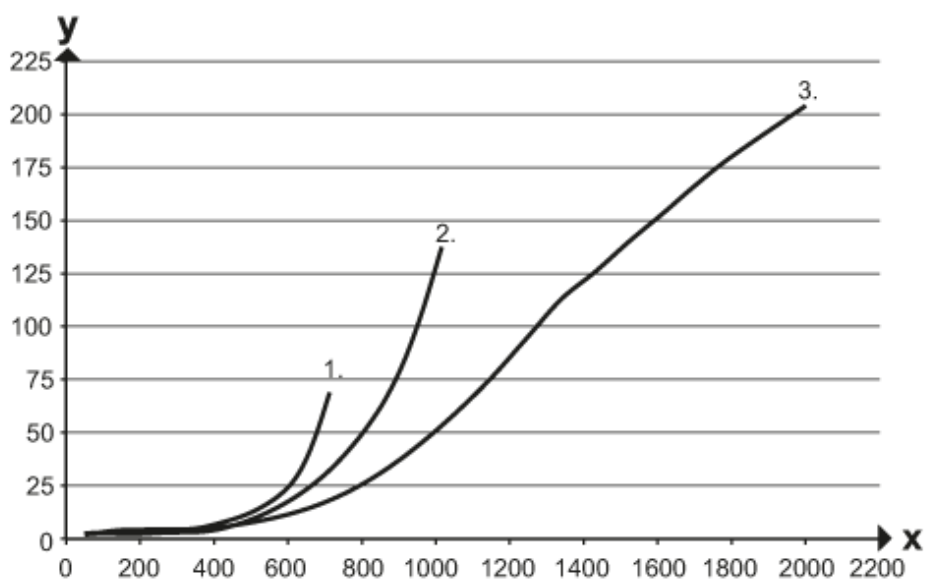
- a: senzor
 b: predmet
 c: ozadje
 x: senzor razdalje/predmet [mm]
 y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O5H-FNKG/US100

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)