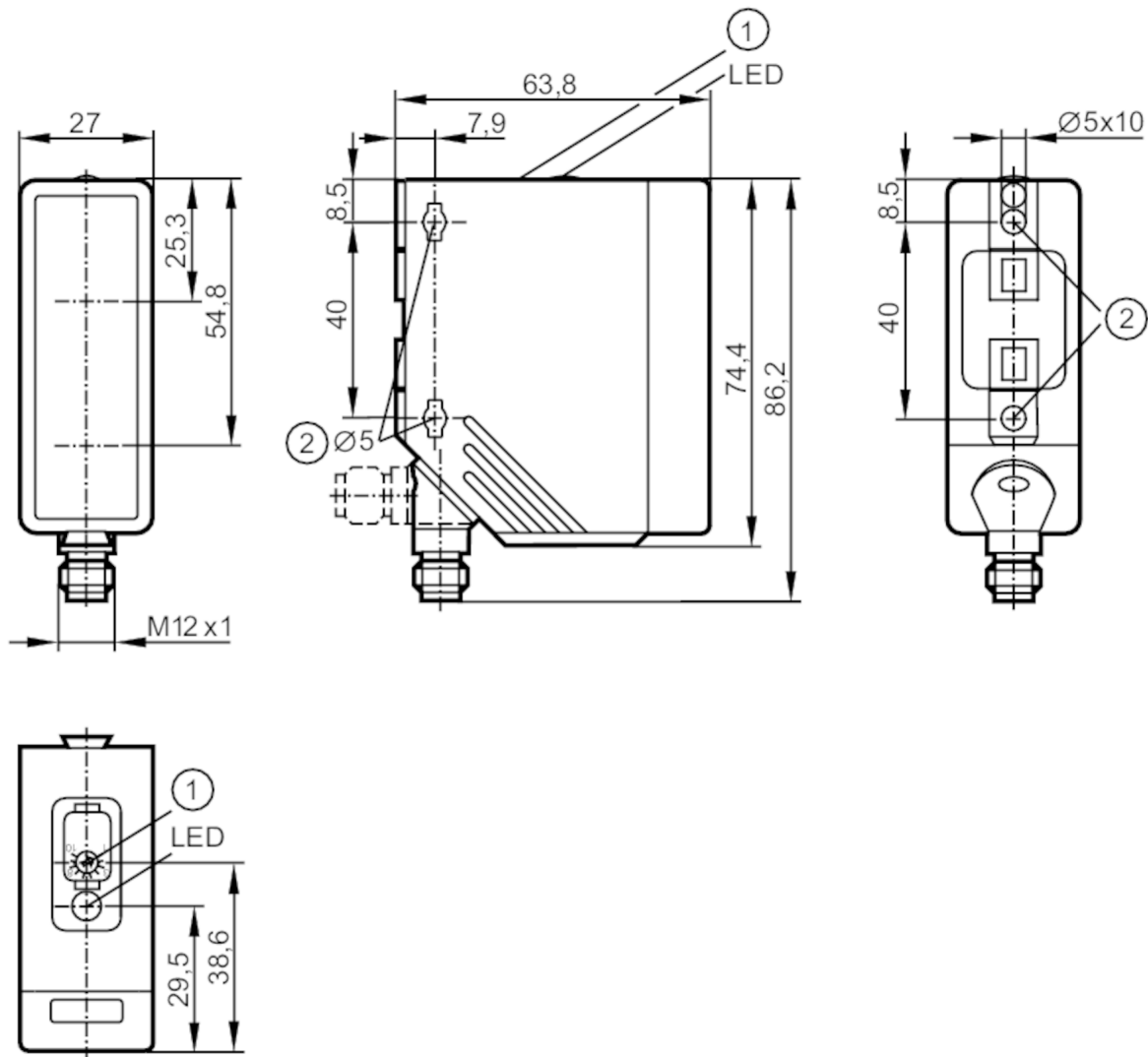


O4H200



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O4H-HPKG/US100



- 1 potenciometer
2 Pri uporabi pritrdilnega vijaka M5, pritezni vrtilni moment maks. 2 Nm
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...36 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka	[mA]	25
Zaščitni razred		II
Zaščita pred obratno polarnostjo		da



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O4H-HPKG/US100

Vrsta svetlobe	rdeča lučka	
Valovna dolžina [nm]	624	
Izhodi		
Električna izvedba	PNP	
Funkcija izhoda	preklop svetlo	
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]	100...2000; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)	
Območje na belem predmetu (90 % znižanje) [mm]	100...2000	
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje) [mm]	100...1100	
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje) [mm]	100...700	
Prilagodljivi razpon	da	
Maks. premer svetlobne točke [mm]	100	
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	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Let]	326	
Mehanski podatki		
Teža [g]	121,5	
Ohišje	kvadrasto	
Mere [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materiali	ohišje: PA; čelni okvir: legirano jeklo; vmesnik upravljavca: TPE / PC	
Material optike	PMMA	
Poravnava optike	stranska optika	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Upravljalni elementi		potenciometer
Opombe		
Embalážna enota	1 Kosov	

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

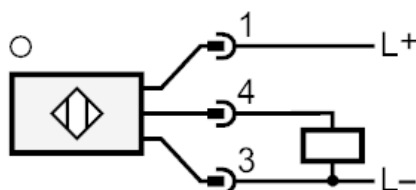
O4H-HPKG/US100

Električni priključek

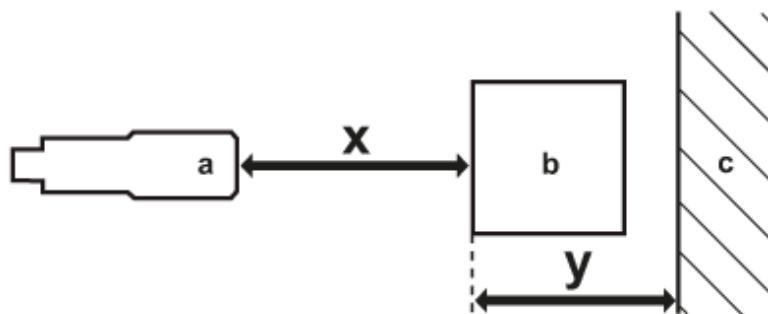
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



diagrami in grafikoni



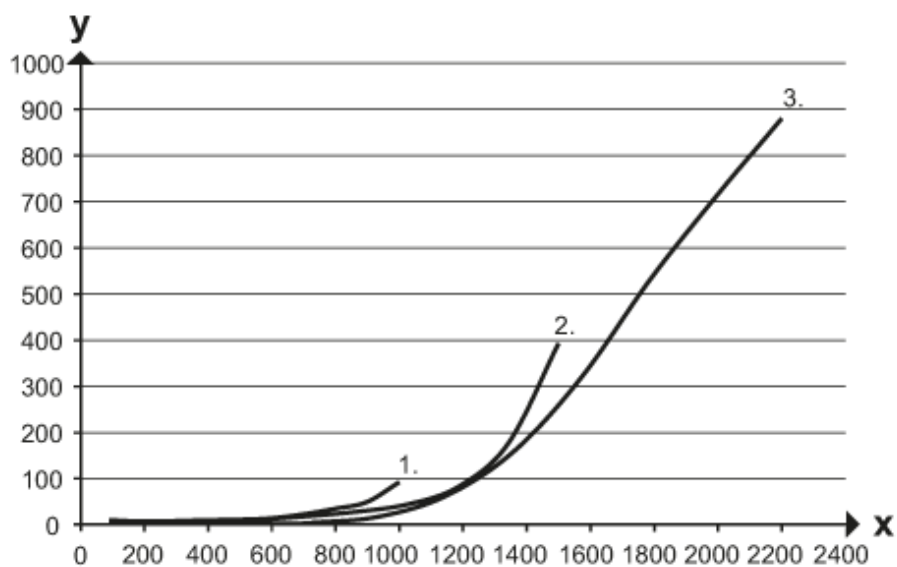
- a: senzor
- b: predmet
- c: ozadje
- x: senzor razdalje/predmet [mm]
- y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O4H-HPKG/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)