



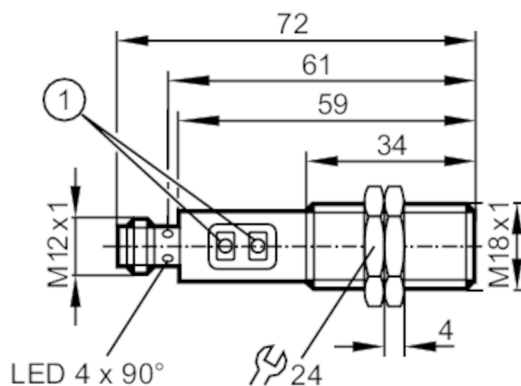
Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

OGH-FPKG/US100

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: OGH500

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



1 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka

Vrsta svetlobe	rdeča lučka
Ohišje	Izvedba navoja

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	PNP
Funkcija izhoda	nastavitev svetleje/temneje; (programirljivo)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

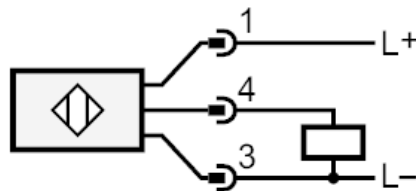
OGH-FPKG/US100

Območje zaznavanja		
Doseg tipala	[mm]	15...300; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	15...300
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	15...290
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	15...190
Tovarniška nastavitve		preklop temno
		Doseg tipala: 130 mm ± 5 %
Prilagodljivi razpon		da
Maks. premer svetlobne točke	[mm]	25
Mere svetlobne točke se nanašajo na		pri maksimalnem dosegu tipala
Na voljo izključitev ozadja		da
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Let]	362
Mehanski podatki		
Teža	[g]	60
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material optike		PMMA
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Opombe		obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus
Embalážna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A		
		

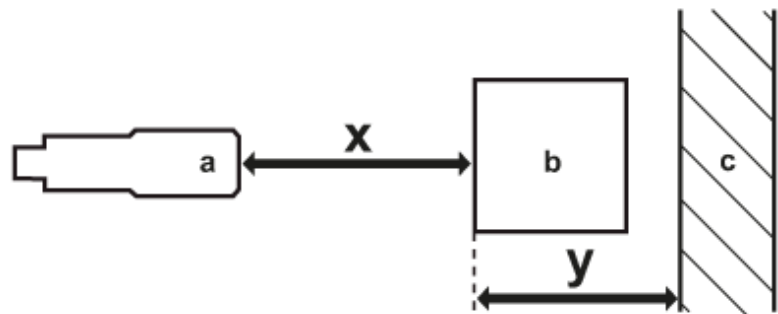
Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

OGH-FPKG/US100

Priključek



diagrami in grafikoni



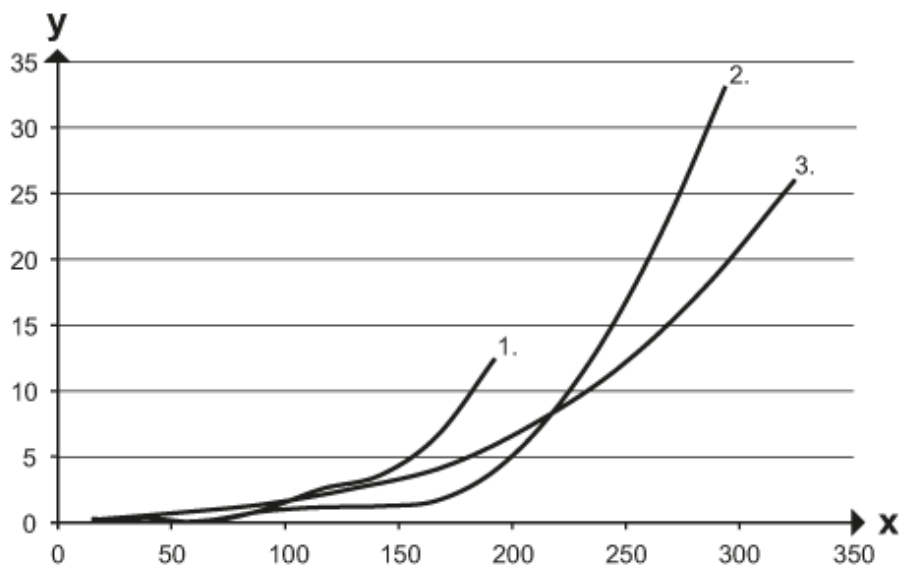
- a: senzor
- b: predmet
- c: ozadje
- x: senzor razdalje/predmet [mm]
- y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

OGH-FPKG/US100

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadja [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)