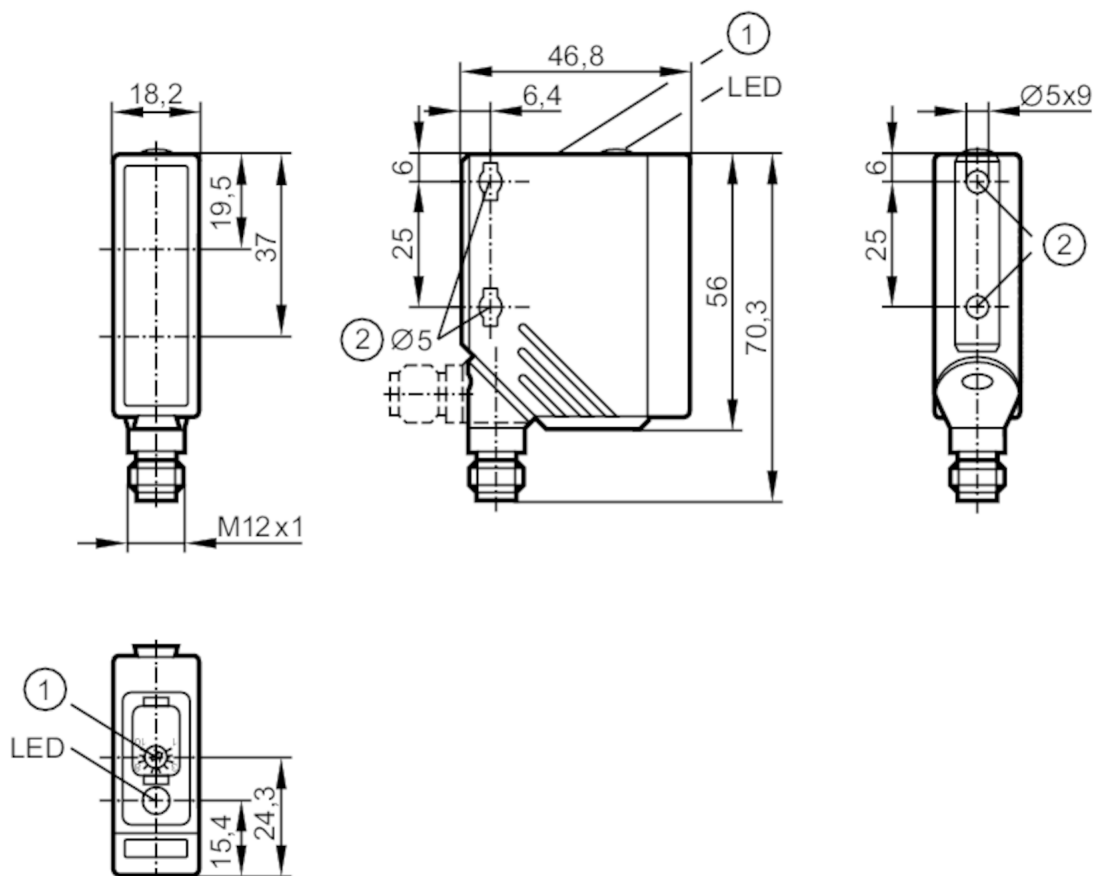


Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O5H-DPKG/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	kvadrato

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
Vrsta svetlobe	rdeča lučka

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	preklop temno



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

O5H-DPKG/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...1400; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje)	[mm]	50...1400
Območje na sivem predmetu (18 % znižanje)	[mm]	50...800
Območje na črnem predmetu (6 % znižanje)	[mm]	50...550
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 65

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Let]	331

Mehanski podatki

Teža	[g]	63
Ohišje		kvadrato
Mere	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiali		ohišje: PA; čelni okvir: legirano jeklo; vmesnik upravljavca: TPE
Material optike		PMMA
Poravnava optike		stranska optika

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Upravljalni elementi		potenciometer

Opombe

Embalažna enota		1 Kosov
-----------------	--	---------

Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

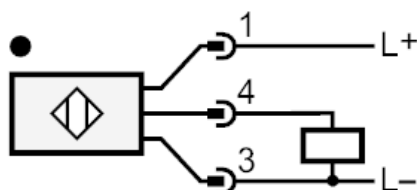
O5H-DPKG/US100

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-DPKG/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)