



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

OGH-CPKG/US100



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; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
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	dopolnilni
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

Območje zaznavanja

Doseg tipala [mm]	15...300; (beli papir 200 x 200 mm 90 % znižanje)
Območje na belem predmetu (90 % znižanje) [mm]	15...300



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

OGH-CPKG/US100

Območje na sivem predmetu [mm] (18 % znižanje)	15...290
Območje na črnem predmetu [mm] (6 % znižanje)	15...190
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]	575	
Odobritev UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	61,2
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

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

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

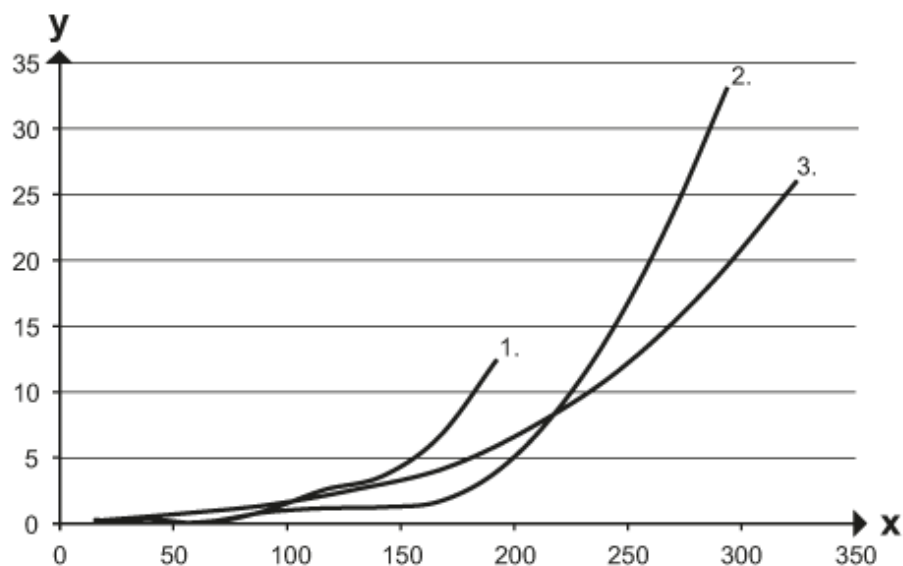
OGH-CPKG/US100

Priključek



diagrami in grafikoni

graf pogreška



x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]

1 = predmet črn (6 % znižanje) , belo ozadje (90 % znižanje)

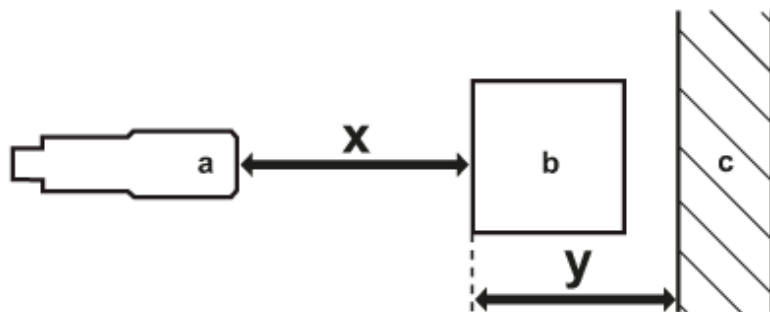
2 = predmet siva (18 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)

3 = predmet bela (90 % remisije) , belo ozadje (90 % znižanje)



Reflektorska tipala z izključitvijo ozadja

OGH-CPKG/US100



a: senzor

b: predmet

c: ozadje

x: senzor razdalje/predmet [mm]

y: min. razdalja predmeta/ozadje [mm]