



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-CPKG/US100



1 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućiste	Tip navoja

Primjena

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	25
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrsta svjetla	crvena lampica
Valna duljina [nm]	624

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Doseg opipa [mm]	15...300; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %) [mm]	15...300
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %) [mm]	15...290



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-CPKG/US100

Područje na crnom predmetu [mm] (povlačenje od 6 %)	15...190
Prilagodljivo područje	da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	25
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine	da

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [godina]	575	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina [g]	61,2
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optički materijal	PMMA

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

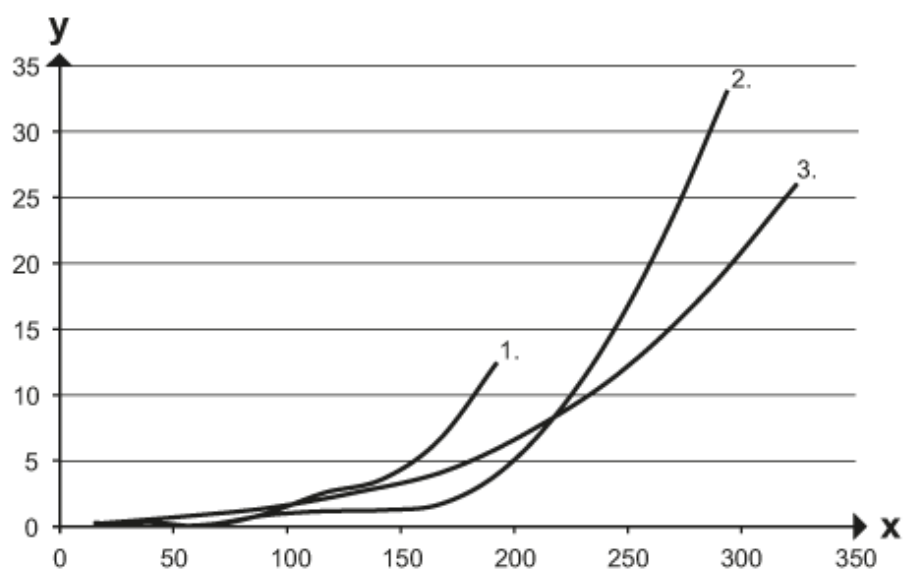
OGH-CPKG/US100

Priključak



dijagrami i grafikoni

graf tačnosti



x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]

1 = Objekt crno (povlačenje od 6 %) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

2 = Objekt sivo (18 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

3 = Objekt bijelo (90 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-CPKG/US100



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]