

OGH-HPKG/US100



Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Tip navoja

Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije

Radni napon	[V]	10...36 DC
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	624

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	osvjetljenje
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Doseg opipa	[mm]	15...250; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	15...250
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	15...230



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HPKG/US100

Područje na crnom predmetu [mm] (povlačenje od 6 %)	15...160
Prilagodljivo područje	da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	21
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine	da

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...60
Zaštita	IP 65

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [godina]	339

Mehanički podaci

Težina [g]	53,1
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 72
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	kućište: Plemeniti čelik; sučelje rukovatelja: TPE
Optički materijal	PMMA

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Radni elementi		Potenciometar

Dodatna oprema

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

Opaske

Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

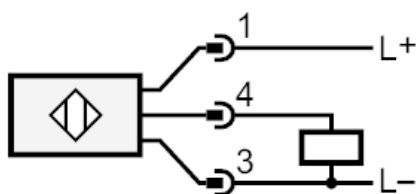
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



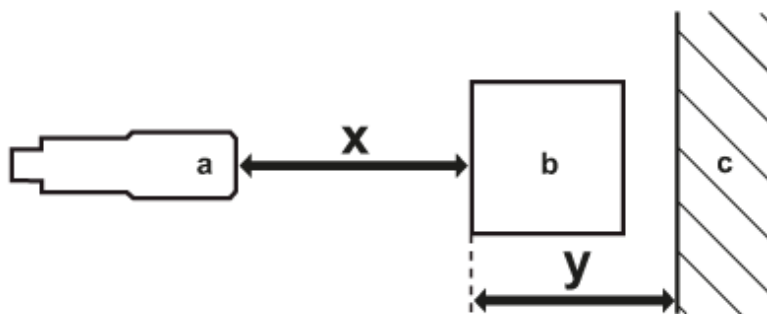
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HPKG/US100

Priključak



dijagrami i grafikoni



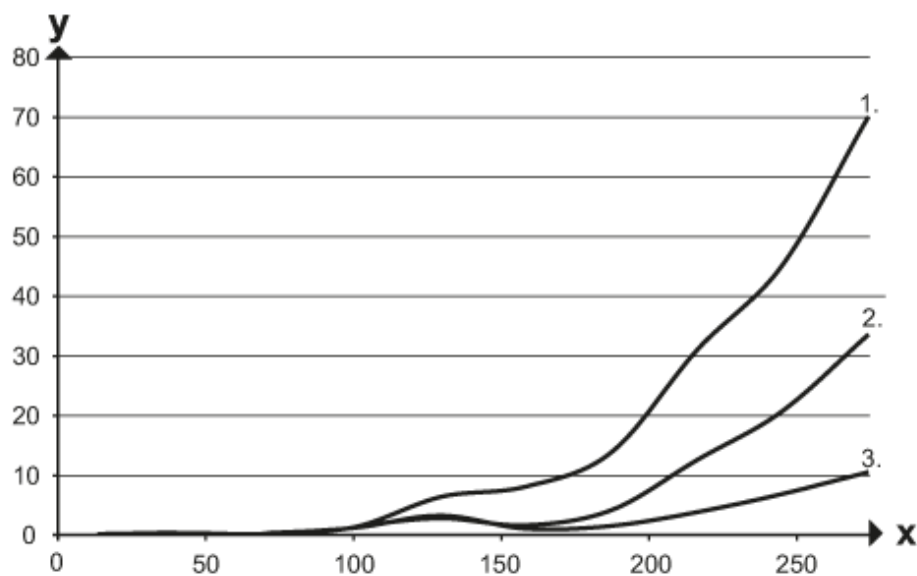
- a: senzor
- b: Objekt
- c: pozadina
- x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
- y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-HPKG/US100

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 %)