



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/AS



1 taster



Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		crvena lampica
Kućište		Kvadratno
Primjena		
Posebno svojstvo		Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije		Senzor difuzne refleksije
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	660
Izlazi		
Električna izvedba		PNP
Izlazna funkcija		osvijetljeni/zamračeni način; (programibilno)



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/AS

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

Domet nadzora

Doseg opipa	[mm]	15...400; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjest	[mm]	18
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		Doseg opipa
Dostupno suzbijanje pozadine		da

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	556

Mehanički podaci

Težina	[g]	35,3
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	35 x 11 x 24
Materijali		kućište: ABS; instalacija: Tlačno lijevani cink; prozor LED: SEPS; taster: SEPS
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno
Elektronska brava		da

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata		Osnovno pričvršćivanje: 1, E20964
		Vijci: 2 x M3 x 16
		opružni podložnici: 2
		Matice: 2

Opaske

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

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

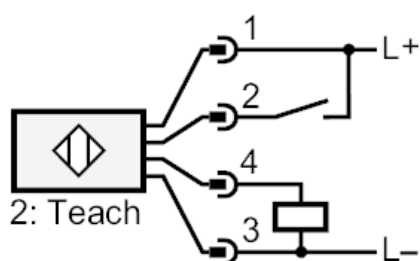
OJH-FPKG/SO/AS

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



2 Teach

dijagrami i grafikoni



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

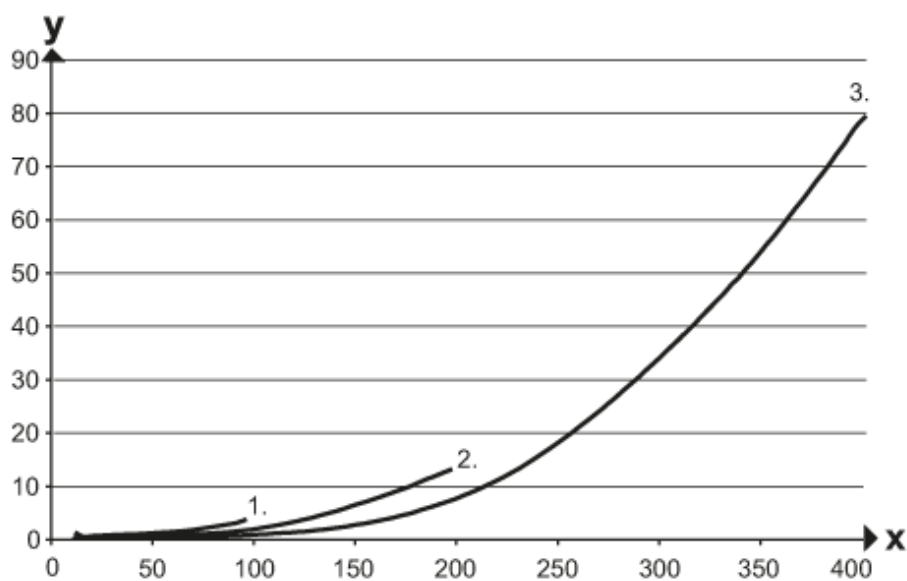
y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OJH-FPKG/SO/AS

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 %)