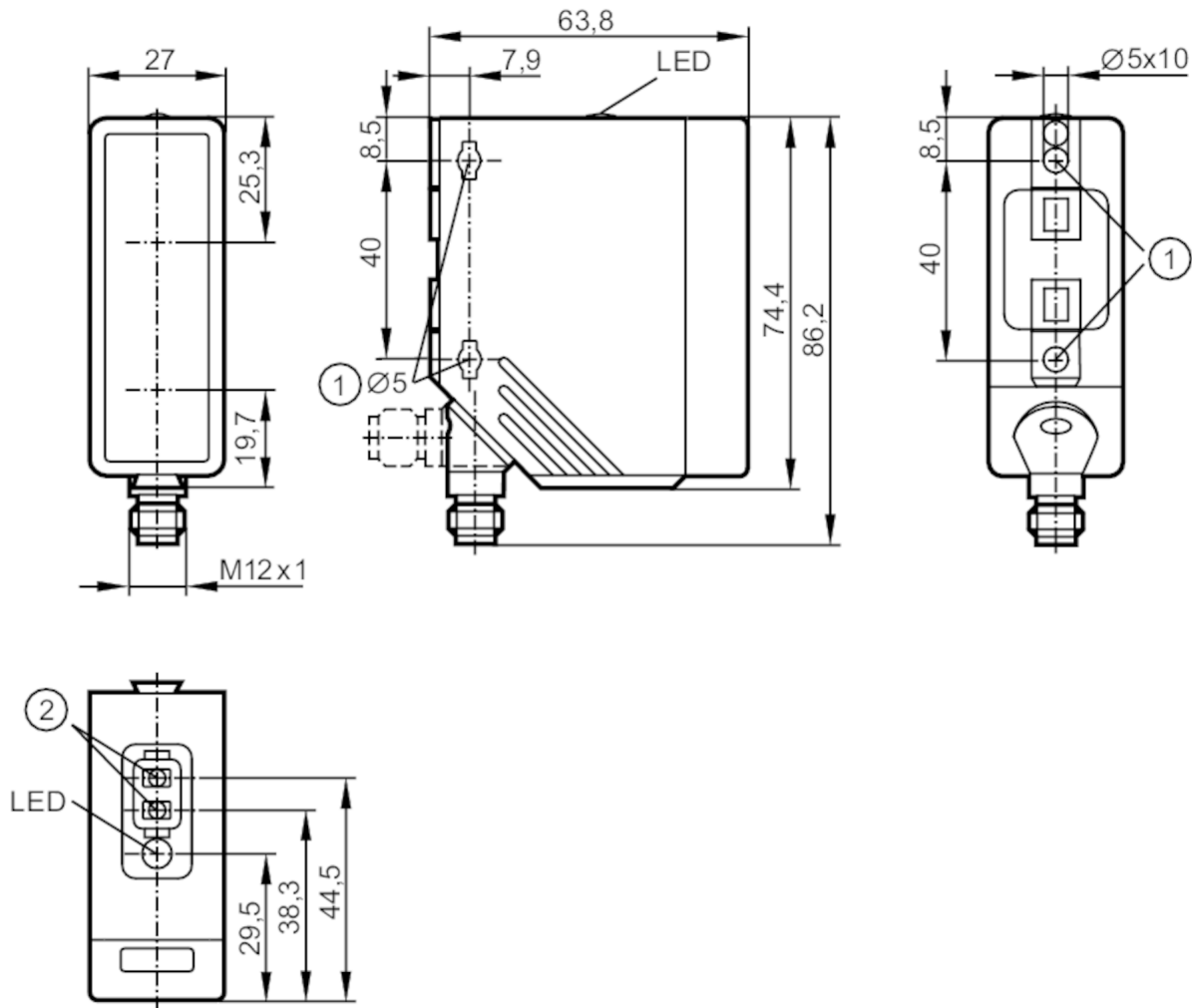


O4H500



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-FPKG/US100



- 1 Kod uporabe vijka za učvršćivanje M5, okretajni moment privlačenja max. 2 Nm
2 Tipke za programiranje
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Kvadratno

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



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-FPKG/US100

Izlazi		
Električna izvedba	PNP	
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programibilno)	
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]	100...2600; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)	
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %) [mm]	100...2600	
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %) [mm]	100...1300	
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %) [mm]	100...900	
Prilagodljivo područje	da	
Maks. promjer osvijetljenog mjesta [mm]	50	
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]	355	
Mehanički podaci		
Težina [g]	126,5	
Kućište	Kvadratno	
Dimenzije [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materijali	kućište: PA; čeonik okvir: Plemeniti čelik; sučelje rukovatelja: TPE	
Optički materijal	PMMA	
Poravnanje optike	bočna optika	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Elektronska brava	da	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-FPKG/US100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



dijagrami i grafikoni



a: senzor

b: Objekt

c: pozadina

x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

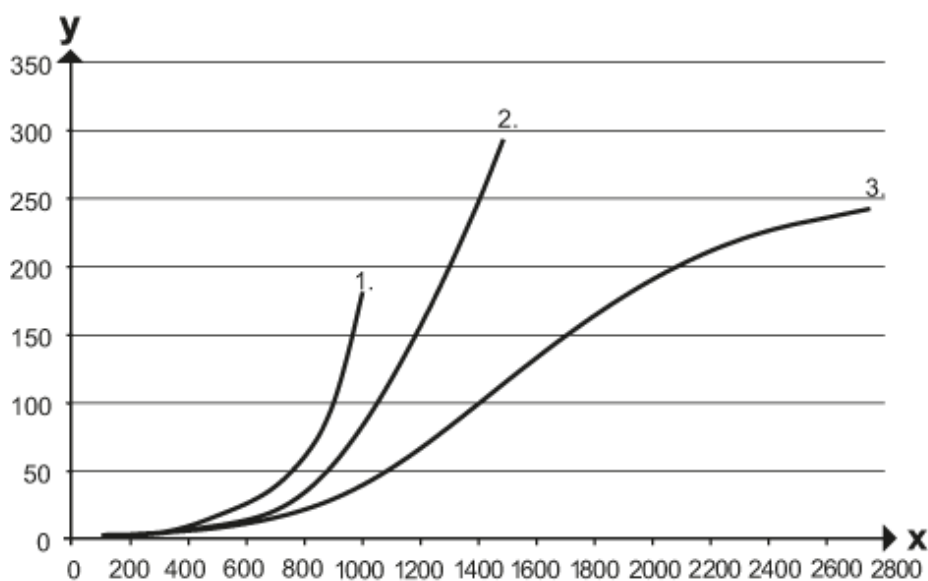
y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O4H-FPKG/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 %)