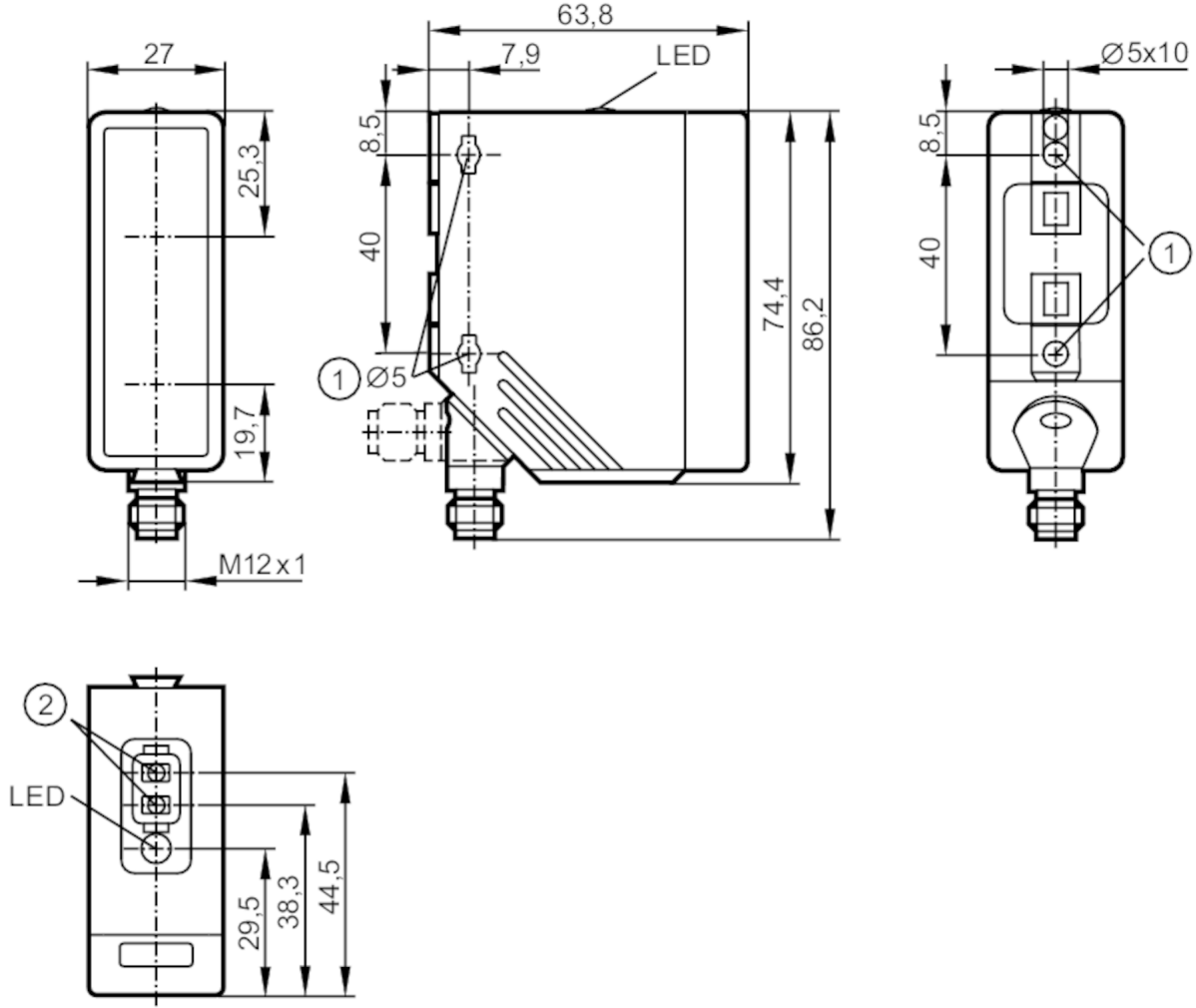


O4H500



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O4H-FPKG/US100



- 1 M5 montaj vidası kullanıldığında, en fazla sıkıştırma torku 2 Nm dir.
2 Programlama butonları
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC; (cULus için "supply class 2")
Akım tüketimi [mA]	25
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	624



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O4H-FPKG/US100

Çıkışlar		
Elektriksel yapı	PNP	
Çıkış fonksiyonu	Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200	
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000	
Kısa devre koruması	evet	
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama	
Aşırı yük koruması	evet	
İzleme aralığı		
Mesafe [mm]	100...2600; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)	
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma) [mm]	100...2600	
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma) [mm]	100...1300	
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma) [mm]	100...900	
Aralık ayarlanabilir	evet	
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	50	
Işık hüzmesinin boyutları	Mesafe	
Arka fon bastırması mevcut	evet	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60	
Koruma	IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [yıl]	355	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	126,5	
Gövde	dikdörtgense	
Boyutlar [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Malzemeler	Gövde: PA; Ön çerçeve: paslanmaz çelik; kullanıcı arayüzü: TPE	
Mercek malzemesi	PMMA	
Lens hizalaması	Mercekleri yanda	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu	evet	
Elektronik kilit	evet	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

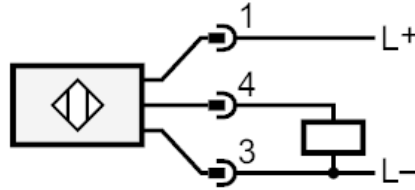
O4H-FPKG/US100

Elektriksel bağlantı

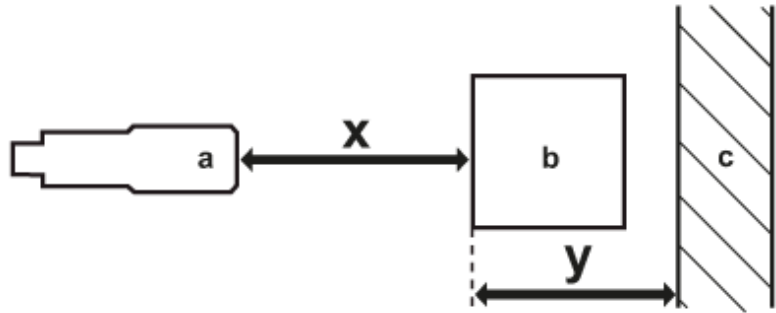
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler

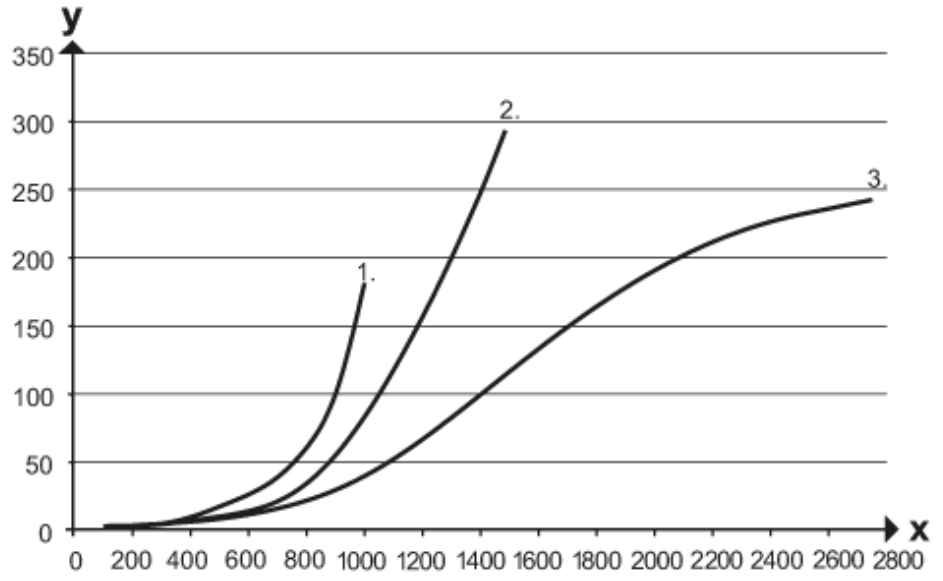


- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O4H-FPKG/US100

Doğruluk grafiği



x: mesafe sensör/nesne [mm]

y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

1 = Cisim siyah (%6 yansıtma) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

2 = Cisim gri (18 % geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

3 = Cisim Beyaz (% 90 geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)