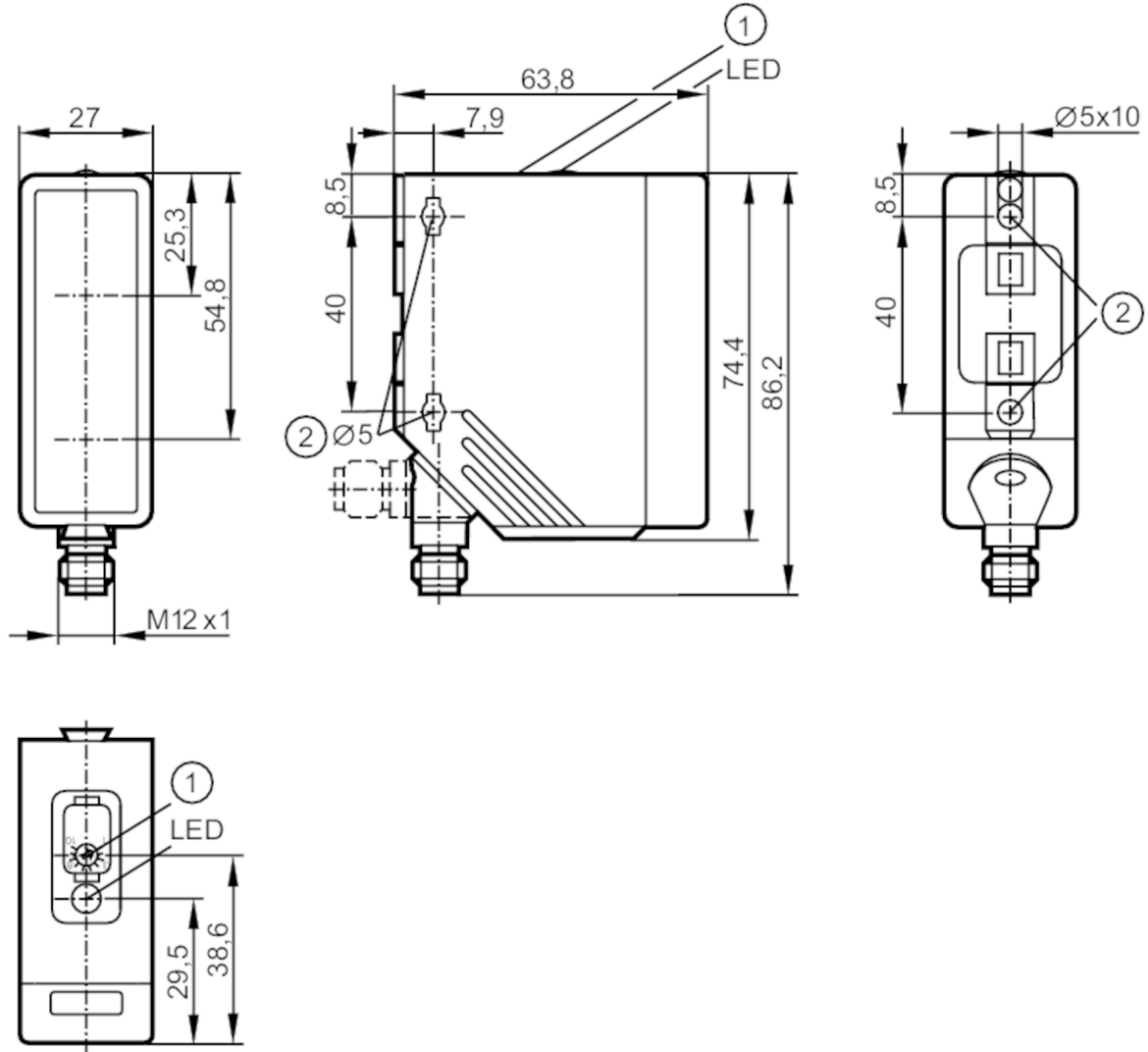


O4H200



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O4H-HPKG/US100



- 1 Potansiyometre
2 M5 montaj vidası kullanıldığında, en fazla sıkıştırma torku 2 Nm dir.
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



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O4H-HPKG/US100

Işık kaynağı	Kırmızı ışık	
Dalga boyu	[nm]	624
Çıkışlar		
Elektriksel yapı	PNP	
Çıkış fonksiyonu	Işık var anahtarlaması	
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...2000; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	100...2000
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	100...1100
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	100...700
Aralık ayarlanabilir	evet	
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	100
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede	
Arka fon bastırması mevcut	evet	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Koruma	IP 65	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	326
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	121,5
Gövde	dikdörtgensel	
Boyutlar	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Malzemeler	Gövde: PA; Ön çerçeve: paslanmaz çelik; kullanıcı arayüzü: TPE / PC	
Mercek malzemesi	PMMA	
Lens hizalaması	Mercekleri yanda	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
İşletme parçaları	Potansiyometre	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

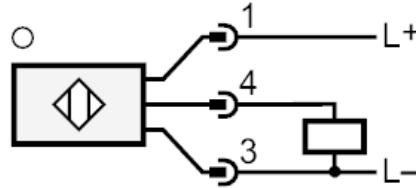
O4H-HPKG/US100

Elektriksel bağlantı

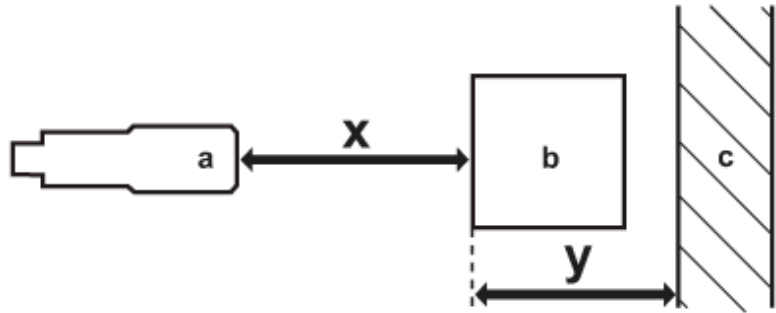
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler

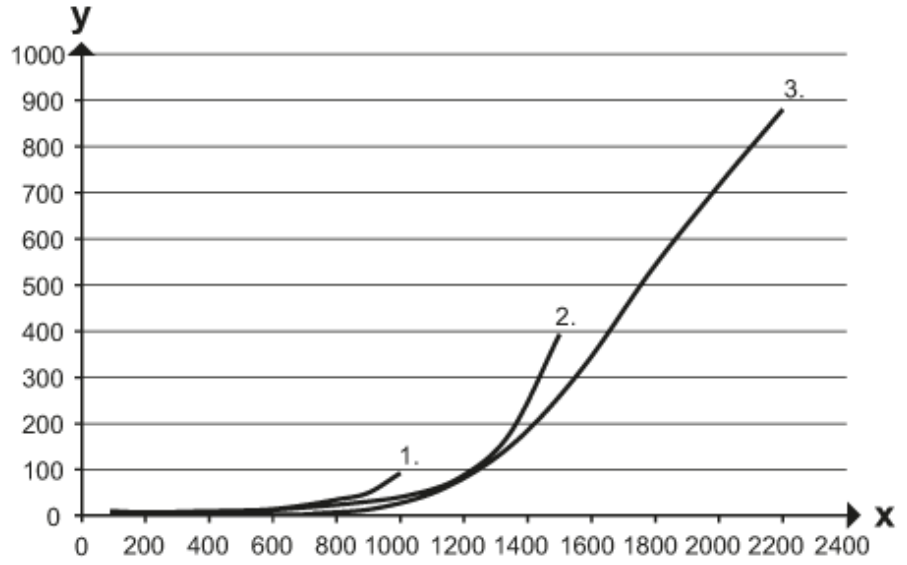


- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O4H-HPKG/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)