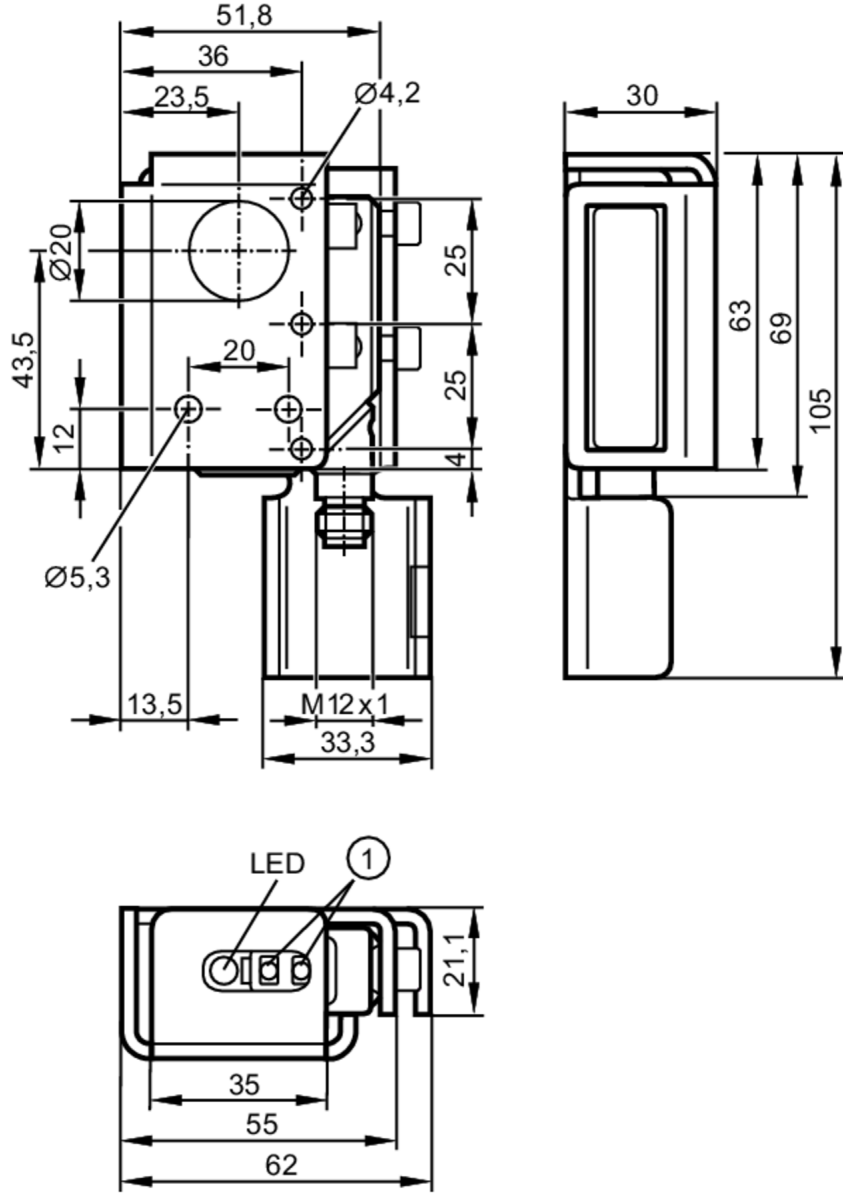


O5H51A



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/US100/3D



- 1 Programlama butonları
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgensel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V] 10...30 DC; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 10...36)
------------------	---



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/US100/3D

Akım tüketimi	[mA]	25
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Çıkışlar		
Elektriksel yapı		PNP
Çıkış fonksiyonu		Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: 200)
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	1000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Mesafe	[mm]	50...1800; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	50...1800
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	50...900
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	50...600
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	50
Arka fon bastırması mevcut		evet
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...50
Çalışma sıcaklığı hakkında		tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: -25...60 °C
Koruma		IP 65
Testler / Onaylar		
ATEX onaylı		II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	360
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	335
Gövde		dikdörtgömsel
Boyutlar	[mm]	105 x 30 x 62
Malzemeler		Gövde: PA; Ön çerçeve: paslanmaz çelik; kullanıcı arayüzü: TPU; Koruma parçası: paslanmaz çelik
Mercek malzemesi		PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu		evet
Elektronik kilit		evet

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/US100/3D

Açıklamalar

Paket miktarı

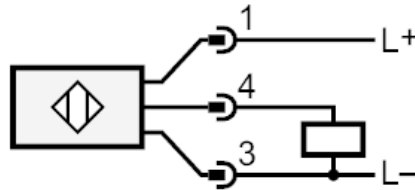
1 adet

Elektriksel bağlantı

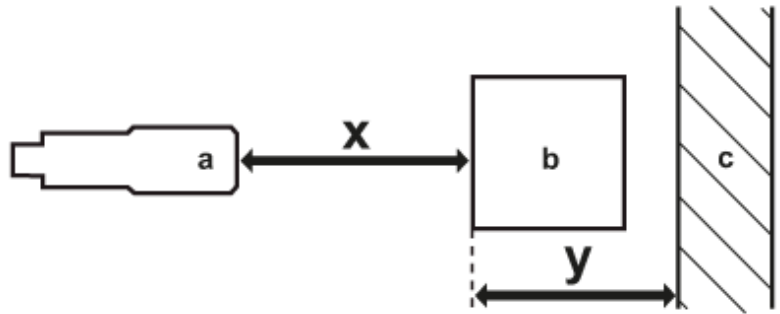
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler



a: Sensör

b: Cisim

c: Arka fon

x: mesafe sensör/nesne [mm]

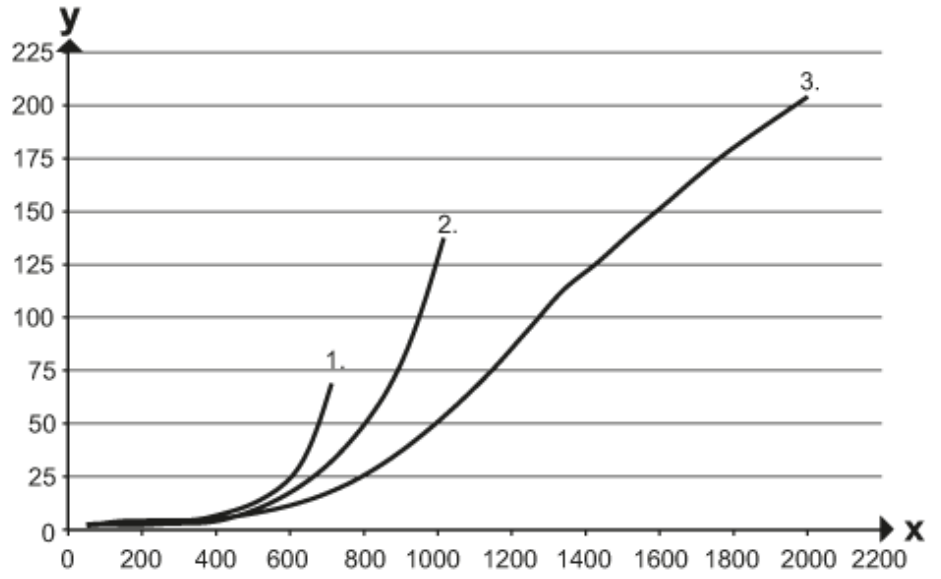
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/US100/3D

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)