

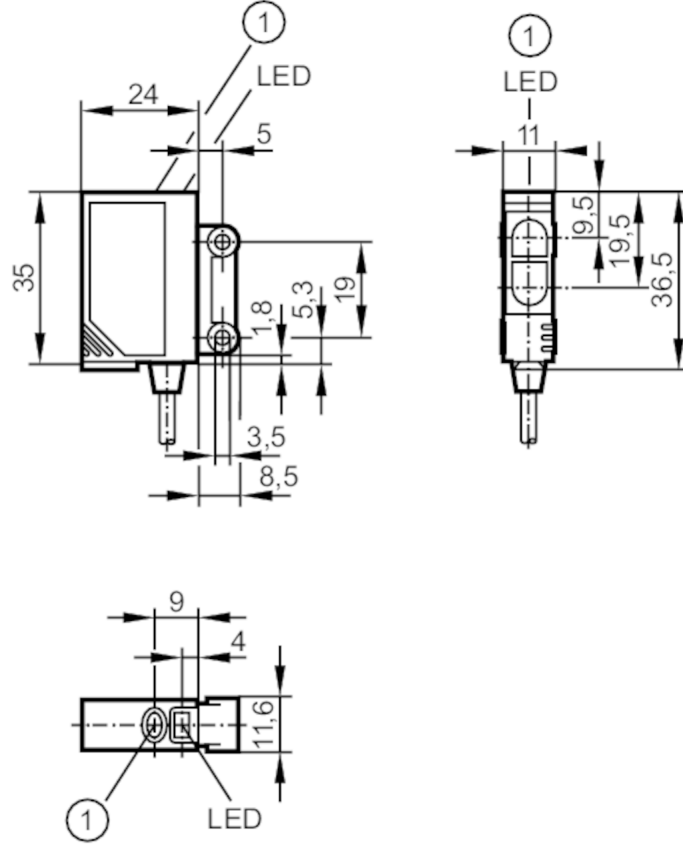
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/SO/12M

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: OJ5148

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 buton
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]	12...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	25
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Dalga boyu	[nm]	660

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
------------------	-----



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/SO/12M

Çıkış fonksiyonu	Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (parametrelenebilir)		
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	3,5		
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]	15...400; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)		
Aralık ayarlanabilir	evet		
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	18		
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		
Mekanik özellikleri			
Ağırlık [g]	0,241		
Gövde	dikdörtgömsel		
Boyutlar [mm]	35 x 11 x 24		
Malzemeler	Gövde: ABS; LED pencere: SEPS; buton: SEPS		
Mercek malzemesi	PMMA		
Lens hizalaması	Mercekleri yanda		
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı	
	Çalışma	1 x LED, yeşil	
Elektronik kilit	evet		
Aksesuarlar			
Parçalar	Vidalar: 2		
	yaylı pullar: 2		
	Somunlar: 2		
Açıklamalar			
Paket miktarı	1 adet		

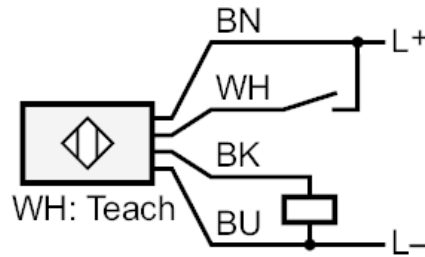
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/SO/12M

Elektriksel bağlantı

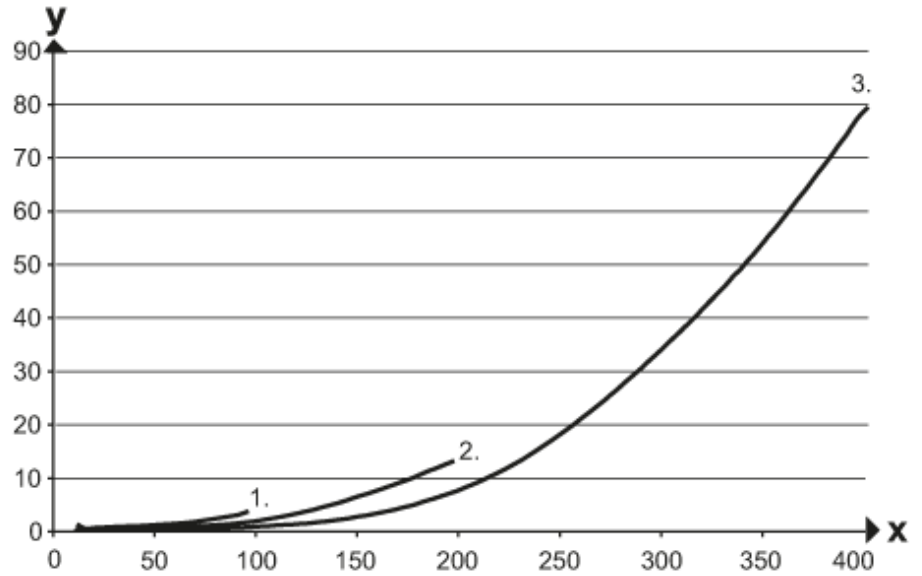
Kablo: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Doğruluk grafiği



x: mesafe sensör/nesne [mm]

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

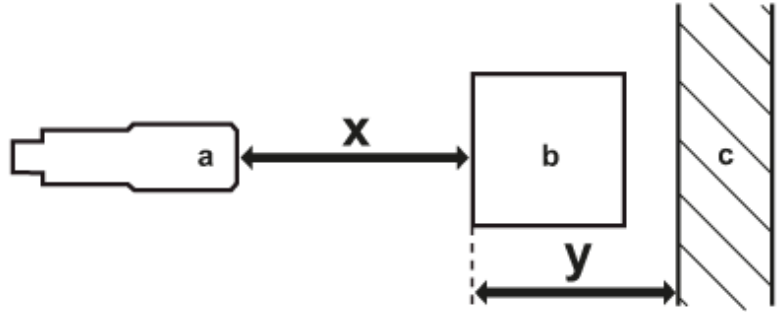
1 = Cisim siyah (%6 yansıtma) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

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

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

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/SO/12M



a: Sensör

b: Cisim

c: Arka fon

x: mesafe sensör/nesne [mm]

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