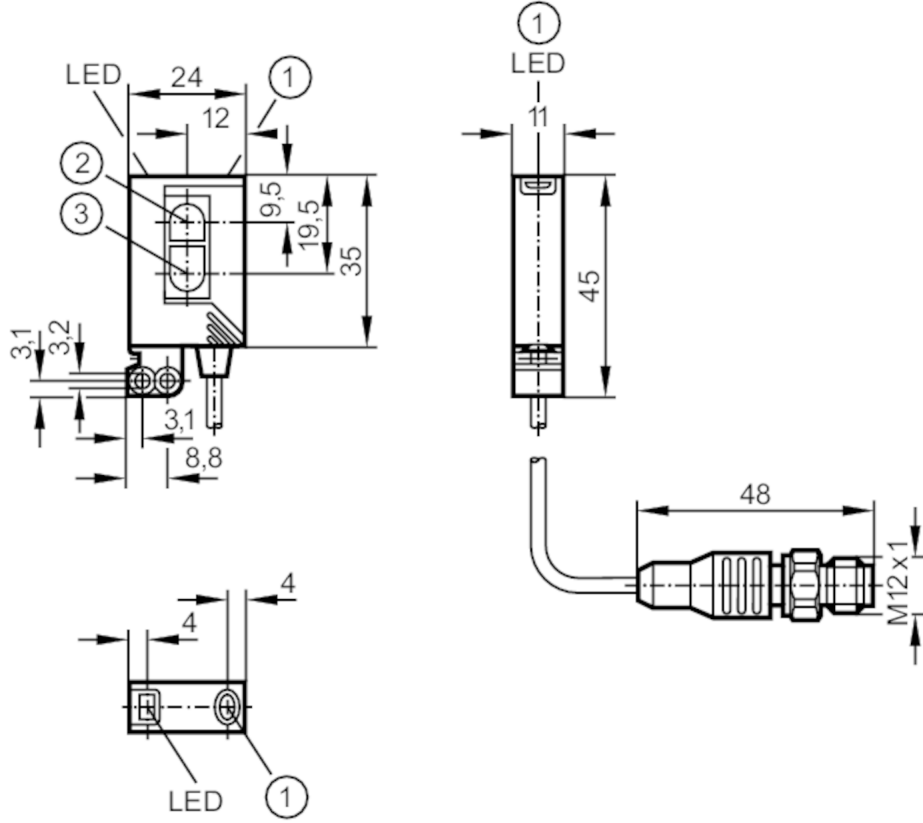


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 buton
2 Alıcı
3 Verici



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...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 bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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]	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	
MTTF	[yıl]	556	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık	[g]	40,9	
Gövde		dikdörtgen	
Boyutlar	[mm]	35 x 24 x 11	
Malzemeler		Gövde: ABS; sabitleme parçası: çinko döküm; LED pencere: SEPS; buton: SEPS	
Mercek malzemesi		PMMA	
Lens hizalaması		Mercekleri önde	
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı	
	Çalışma	1 x LED, yeşil	
Elektronik kilit		evet	
Aksesuarlar			
Parçalar	Basit montaj parçası: 1, E20964		
	Vidalar: 2 x M3 x 16		
	yaylı pullar: 2		
	Somunlar: 2		
Açıklamalar			
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir		
Paket miktarı	1 adet		

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

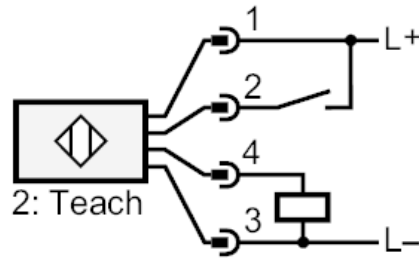
Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,15 m, PVC

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: Hytrel 8068; Kilitleme: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Kontaklar: altın kaplamalı

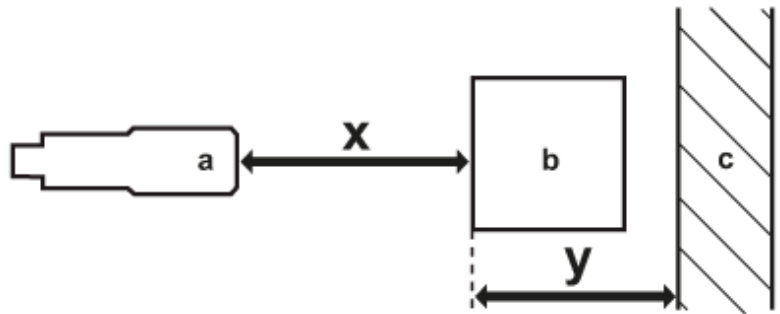


Bağlantı



2 Teach

Şemalar ve grafikler



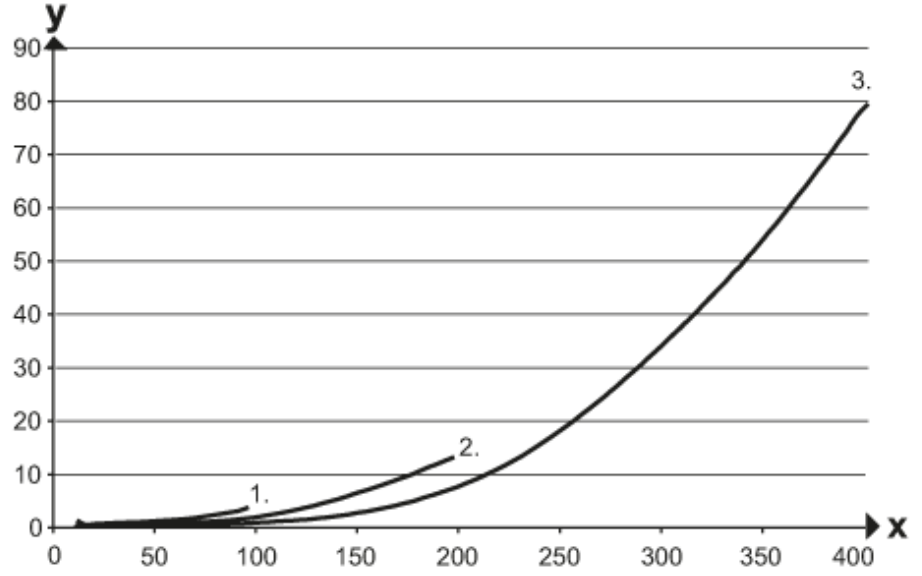
- a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)