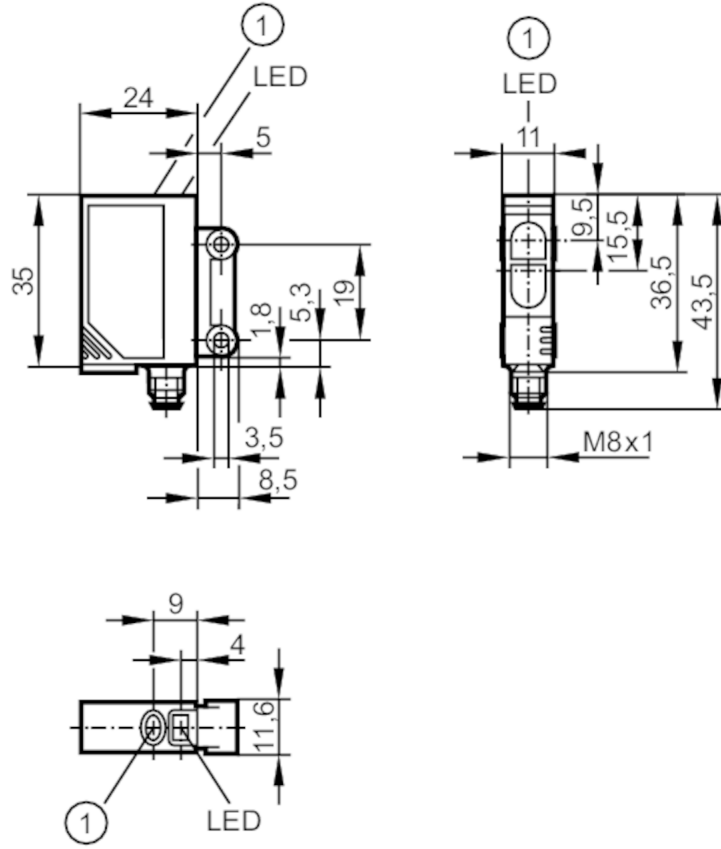


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FNKG/SO/AS



- 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]	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	NPN
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FNKG/SO/AS

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]	574
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	35,1
Gövde		dikdörtgense
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		
Açıklamalar		besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı		1 adet

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

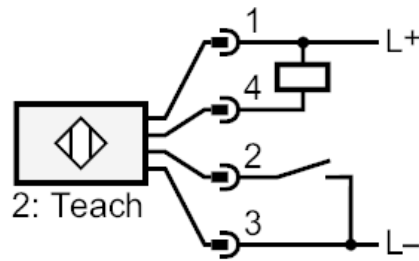
OJH-FNKG/SO/AS

Elektriksel bağlantı

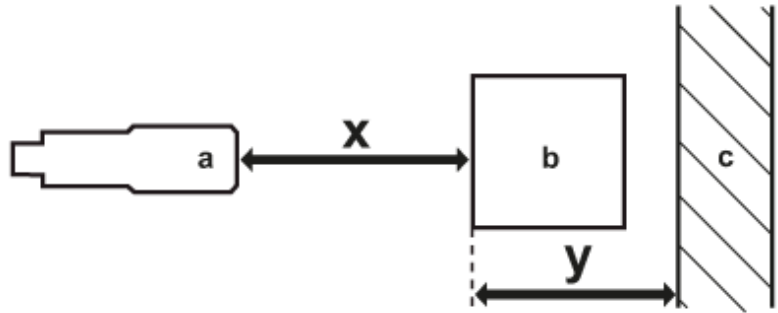
Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler



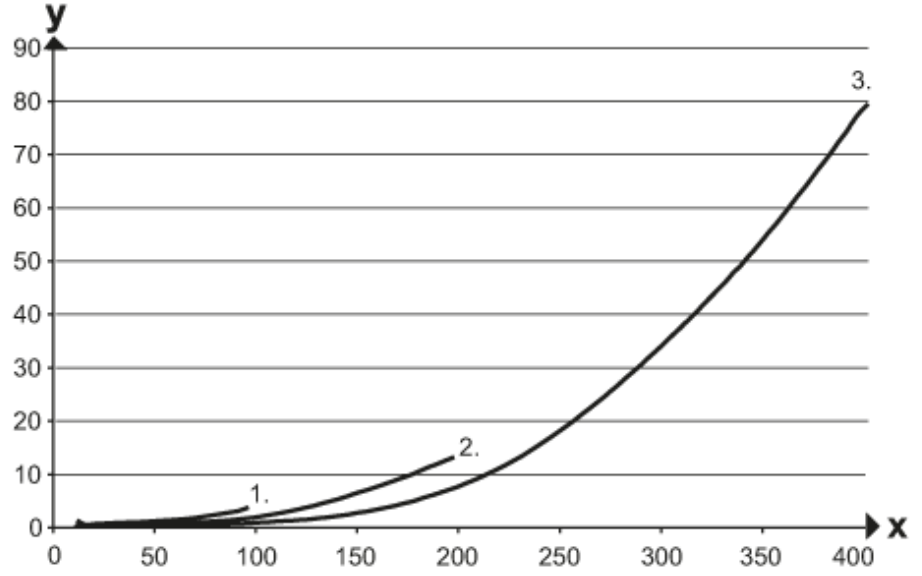
- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FNKG/SO/AS

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)