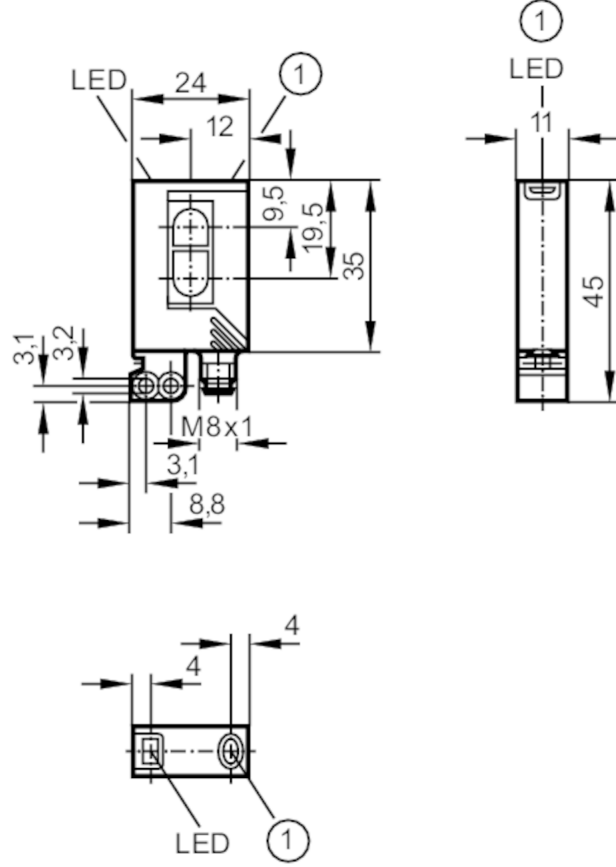


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FNKG/FO/AS

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



- 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



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FNKG/FO/AS

Çıkışlar		
Elektriksel yapı	NPN	
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	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	0,042	
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

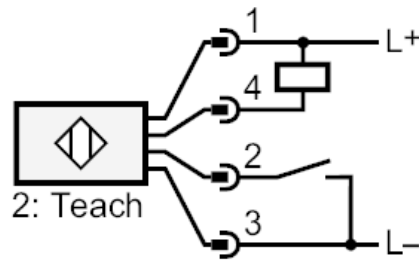
OJH-FNKG/FO/AS

Elektriksel bağlantı

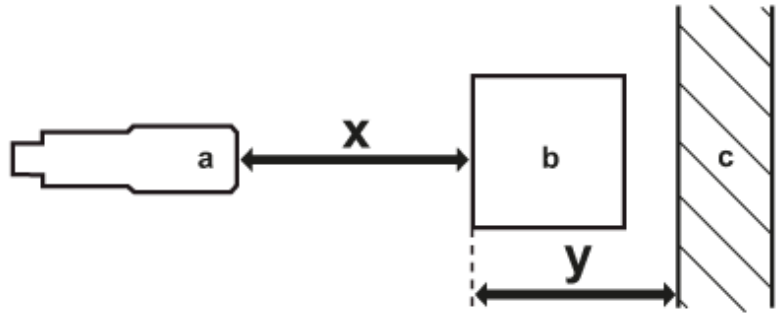
Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler



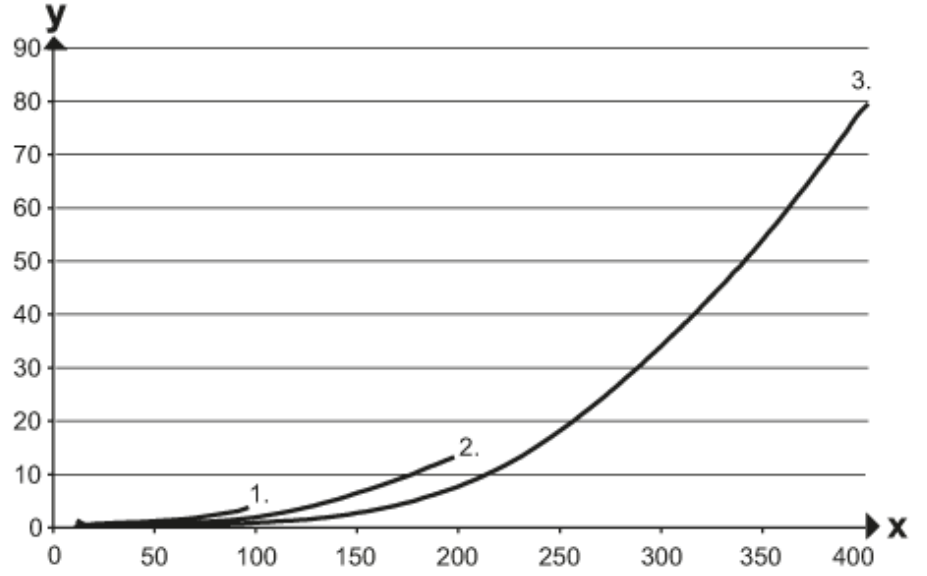
- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OJH-FNKG/FO/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)