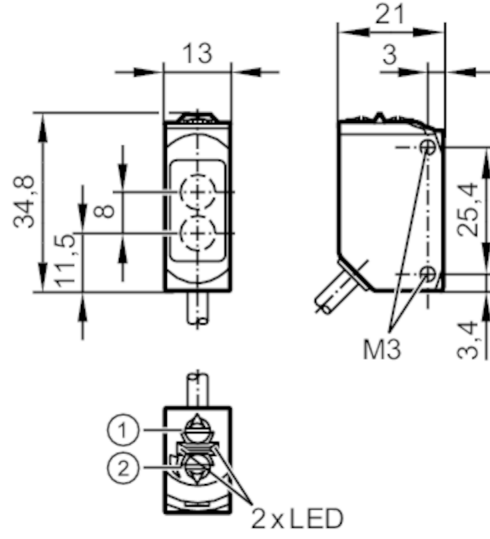


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: Anahtar çıkış fonksiyonu
2: Hassasiyet ayar potansiyometresi



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgösel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	22; ((24 V))
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	633

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	500
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama

İzleme aralığı

Mesafe [mm]	2...200; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
-------------	-------------------------------------



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FPKG/0,30M/US

Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	2...200
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	4...200
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	8...200
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	8
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut		evet

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	51,3
Gövde		dikdörtgense
Boyutlar	[mm]	34,8 x 13 x 21
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Plastik: PPSU; Conta: EPDM
Mercek malzemesi		PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda
Sıkıştırma torku	[Nm]	1; (Vidalar)

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PVC

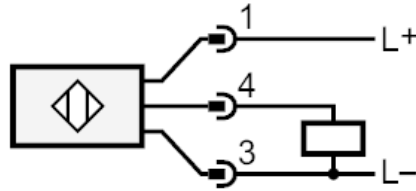
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



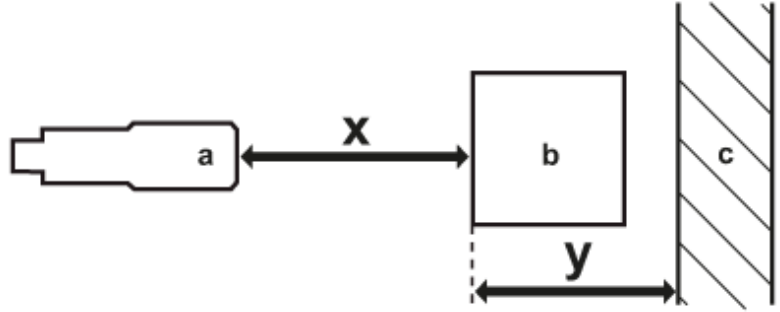
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FPKG/0,30M/US

Bağlantı



Şemalar ve grafikler



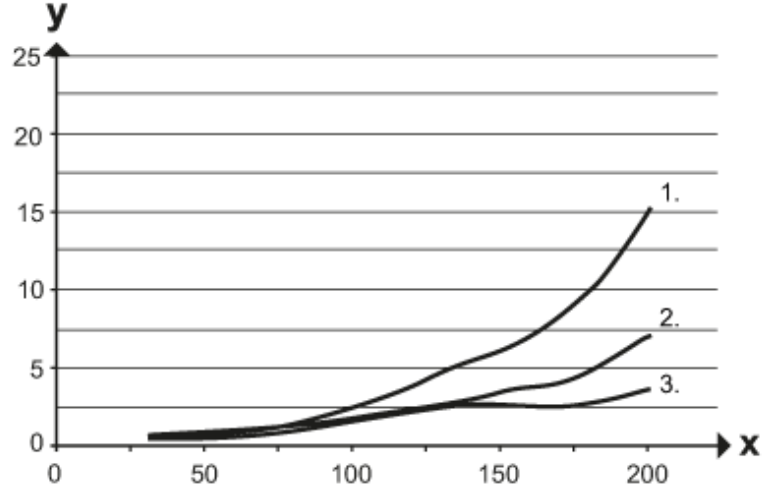
- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FPKG/0,30M/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)