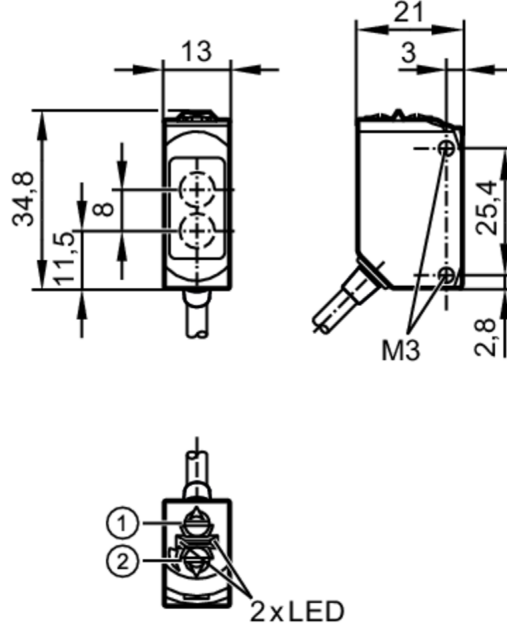


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 Anahtar çıkış fonksiyonu
1 Hassasiyet ayar potansiyometresi
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]	22; ((24 V))
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	633

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/0,30m/US

İzleme aralığı		
Mesafe	[mm]	2...200; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
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	
MTTF	[yıl]	708
UL onayı	UL onay numarası	E006

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	51,3
Gövde		dikdörtgenel
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		
Açıklamalar		besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı		
----------------------	--	--

Kablo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

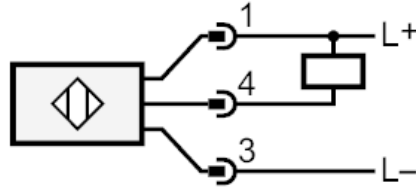
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



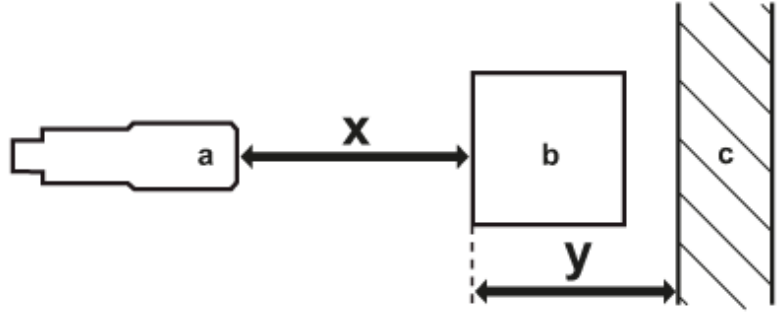
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/0,30m/US

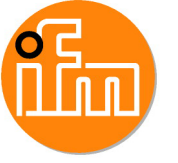
Bağlantı



Şemalar ve grafikler



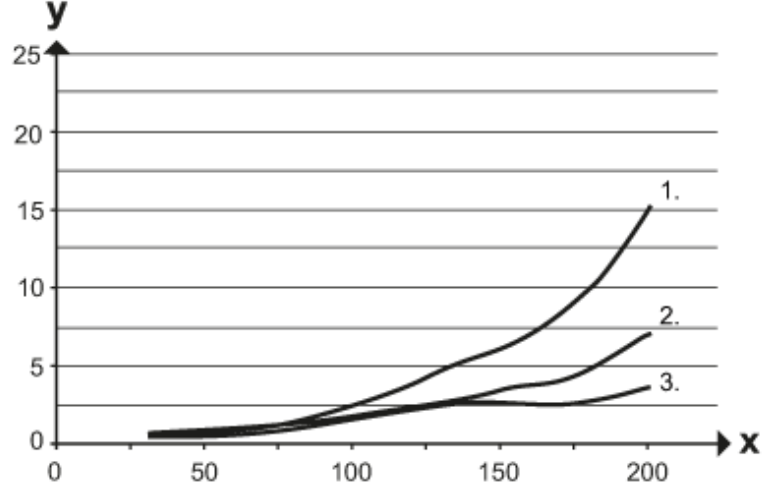
- a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/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)