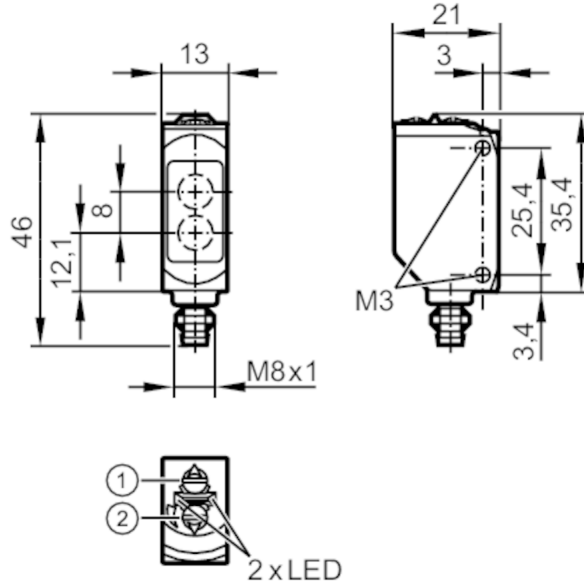


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/AS/4P



- 1: Anahtar çıkış fonksiyonu
 2: Hassasiyet ayar potansiyometresi
 Alıcı üst mercekte
 Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgen

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	Işıklı 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

İzleme aralığı

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



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/AS/4P

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...60
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	683
UL onayı	UL onay numarası	E001

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	18,1
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	46 x 13 x 21
Malzemeler		Gövde: ABS; PPSU
Mercek malzemesi		PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda
Conta malzemesi		EPDM
Sıkıştırma torku	[Nm]	0,5

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

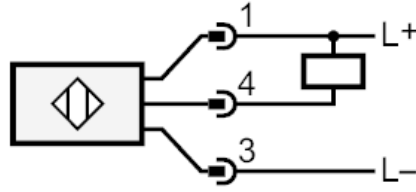
Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kilitleme: Piring, kaplamalı; Conta: EPDM



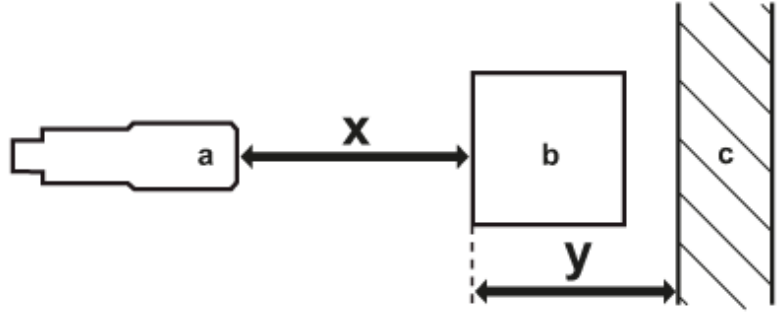
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/AS/4P

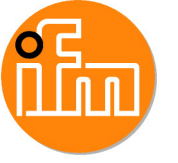
Bağlantı



şemalar ve grafikler



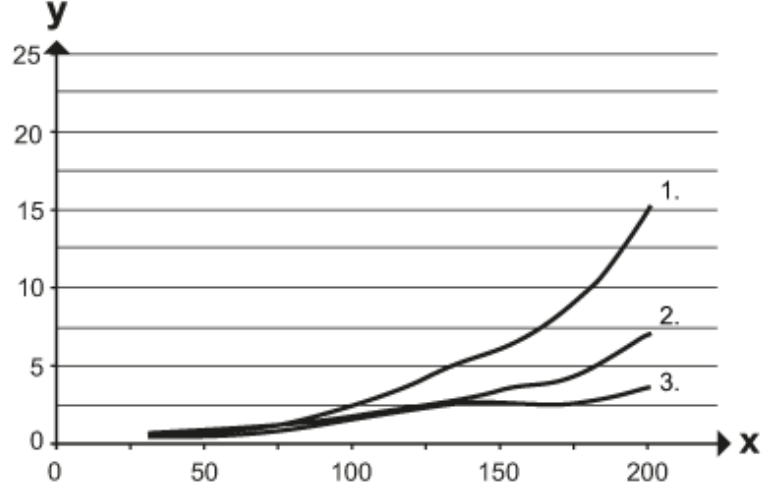
- a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/AS/4P

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)