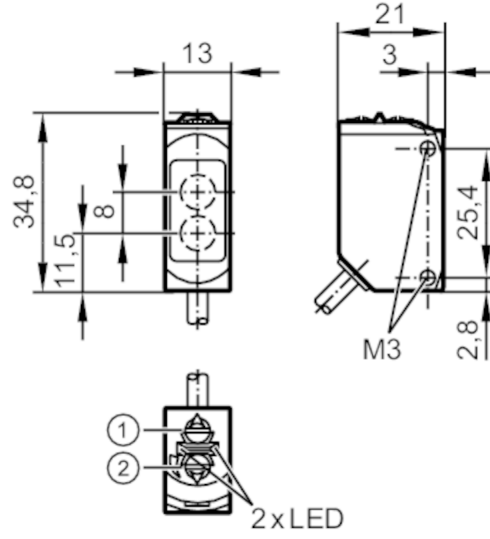


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/5M



- 1 Anahtar çıkış fonksiyonu
2 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
Uygulama	makine parçaları üretim endüstrisinde kullanıma uygun

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	Işıktaki 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/5M

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...60
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	698
UL onayı	UL onay numarası	E022
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	132,6
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	34,8 x 13 x 21
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Plastik: PPSU; Conta: FKM
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

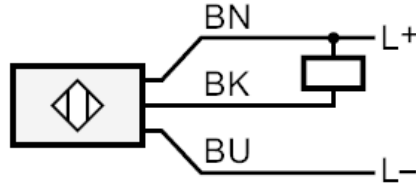
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/5M

Elektriksel bağlantı

Kablo: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

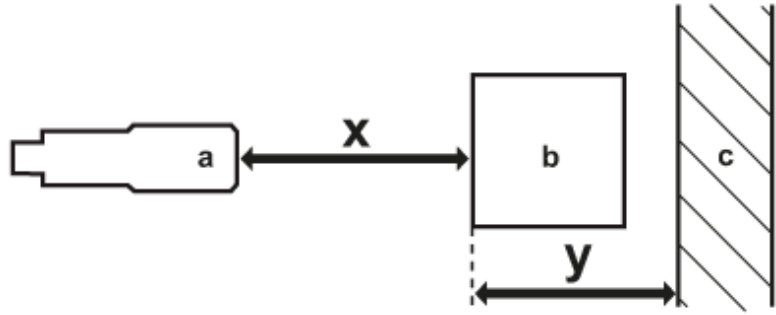
Bağlantı



BN =
BK =
BU =

Kablo renkleri :
kahve rengi
siyah
mavi

Şemalar ve grafikler



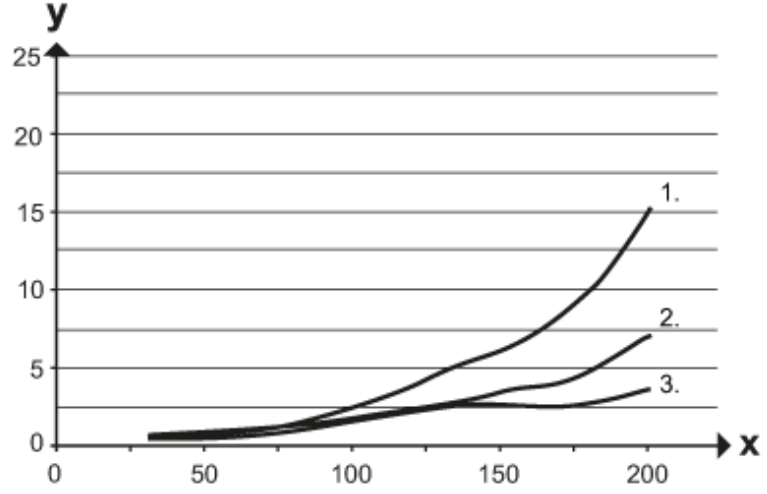
a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-FNKG/5M

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)