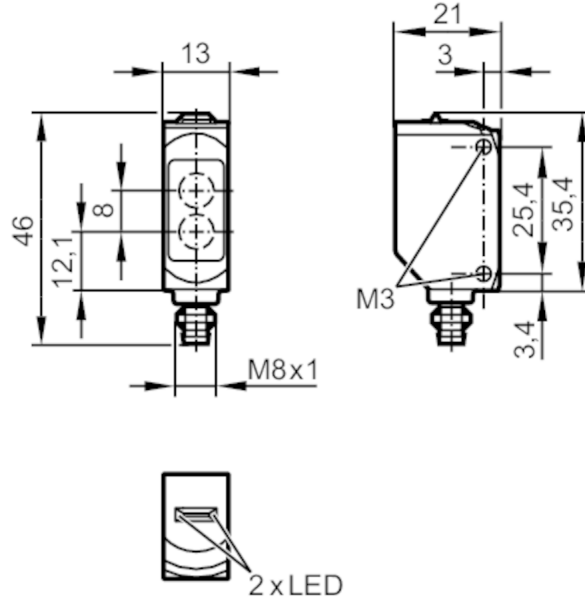


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-HPKG/AS/4P



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		PNP
Çıkış fonksiyonu		Işık var anahtarlama
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 bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-HPKG/AS/4P

İzleme aralığı		
Mesafe	[mm]	< 200; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	< 200
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	4...200
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	8...200
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]	1113
UL onayı		UL onay numarası E001
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	13
Gövde		dikdörtgenel
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: Piriç, kaplamalı; Conta: EPDM		

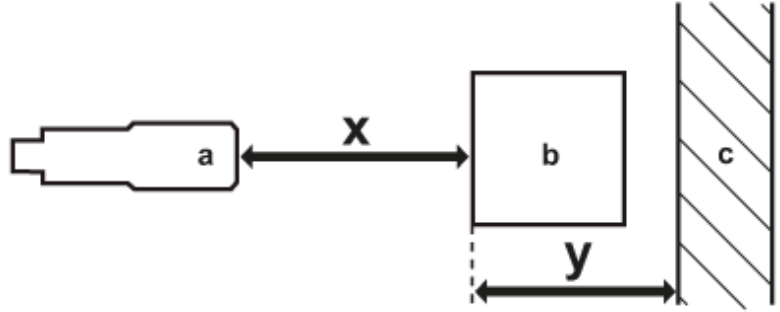
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-HPKG/AS/4P

Bağlantı



Şemalar ve grafikler



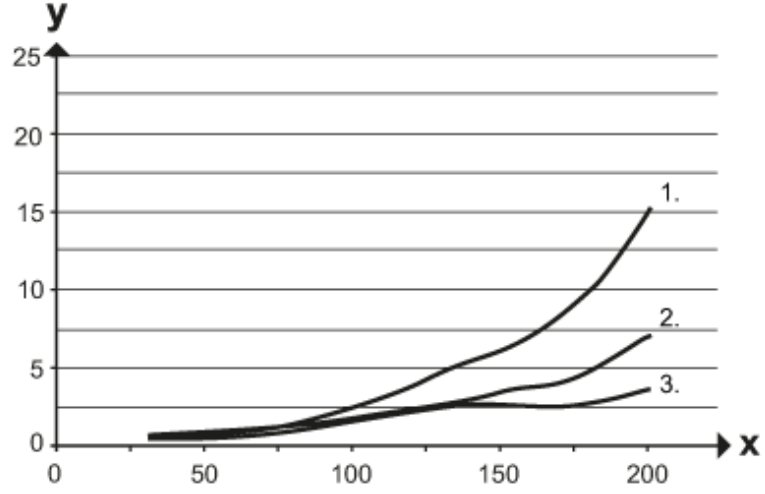
- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-HPKG/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)