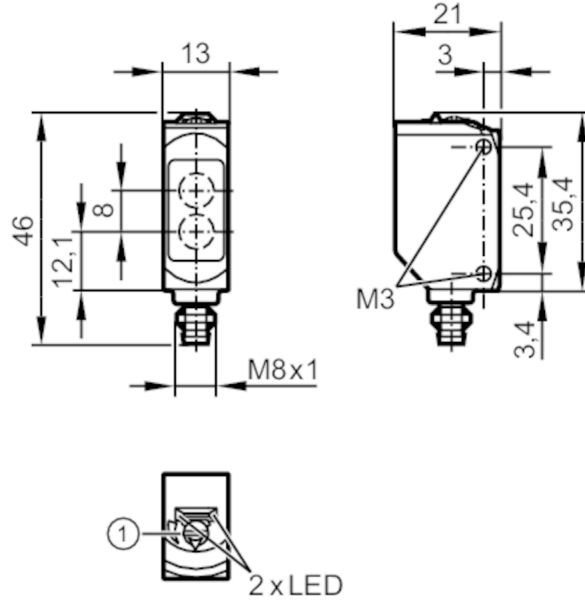


O6H210



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 Hassasiyet ayar potansiyometresi
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgönsel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırılmalı
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	eşlenik
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-CPKG/AS/4P

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

Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	850
UL onayı	UL onay numarası	E009

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	15,7
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

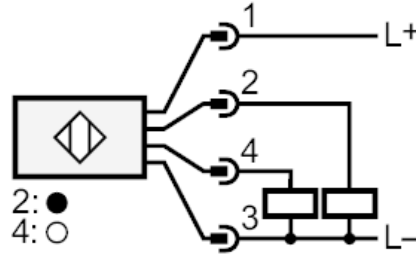
Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kilitleme: Piring, kaplamalı; Conta: EPDM



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

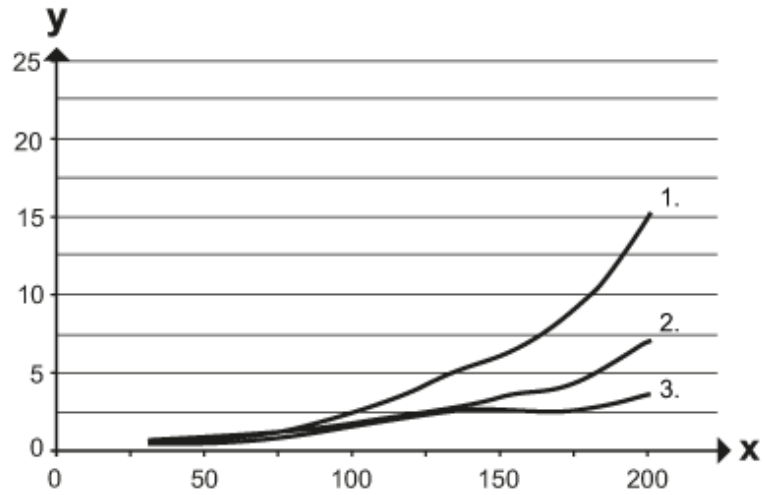
O6H-CPKG/AS/4P

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Doğruluk grafiği



x: mesafe sensör/nesne [mm]

y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

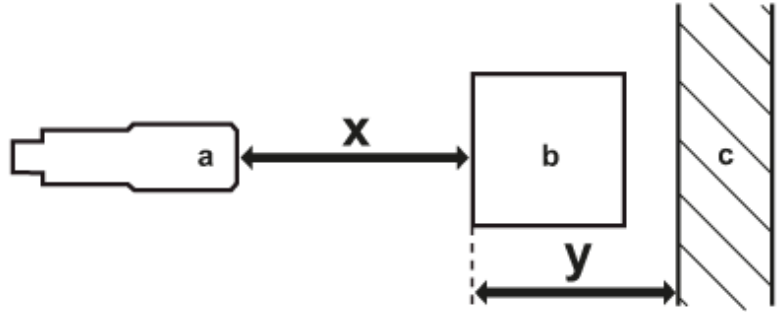
1 = Cisim siyah (%6 yansıtma) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

2 = Cisim gri (18 % geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

3 = Cisim Beyaz (% 90 geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O6H-CPKG/AS/4P



a: Sensör

b: Cisim

c: Arka fon

x: mesafe sensör/nesne [mm]

y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]