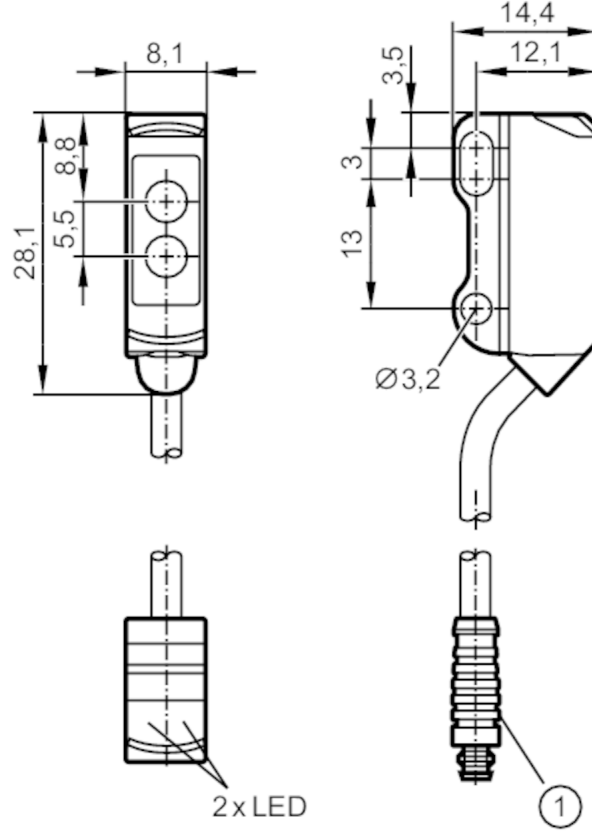


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P



1: açıklayıcı örnek
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgense

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	20; ((24 V))
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	633

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Işık var anahtarlama



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

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]	1...50; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	1...50
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	3...50
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	5...50
Aralık ayarlanabilir		hayır
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	4
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]	757
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	E015
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	23
Gövde		dikdörtgenel
Boyutlar	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Malzemeler		Gövde: ABS; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Mercek malzemesi		PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

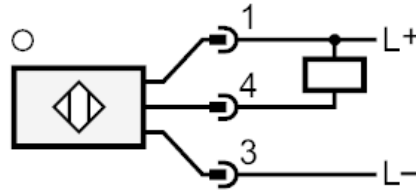
Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

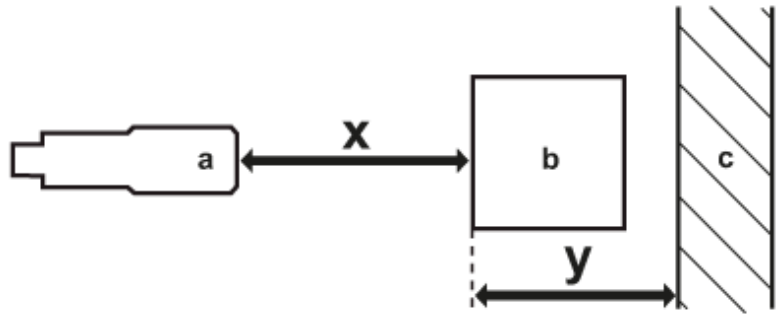
Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler



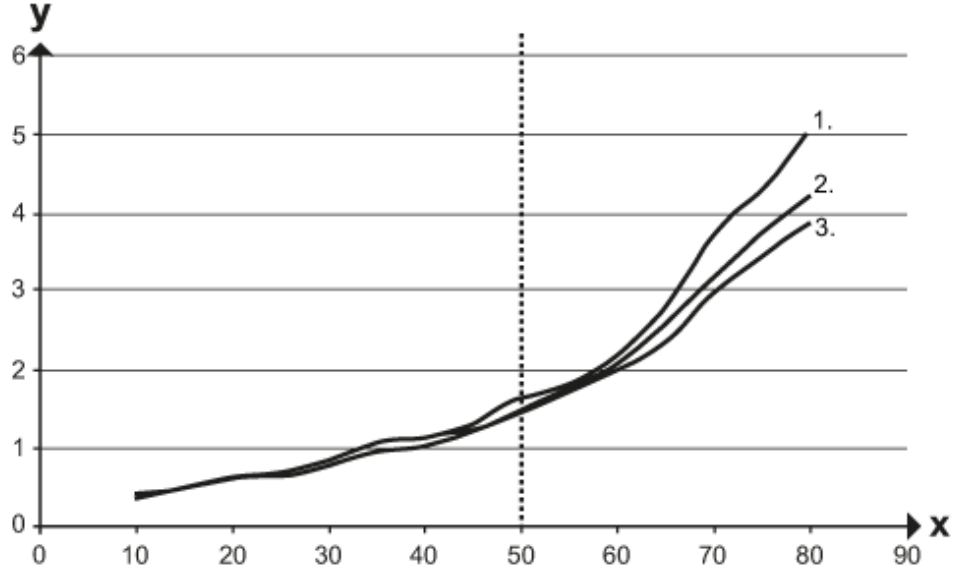
- a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/0,30M/AS/3P

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)