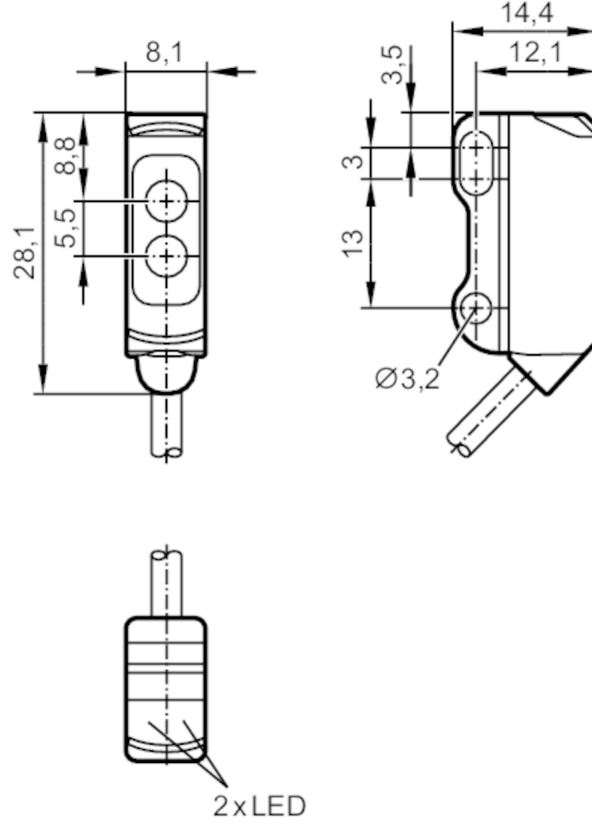


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/2,0M



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]	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
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/2,0M

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]	3...15; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	3...15
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	5...15
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	5...15
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	E014
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	38
Gövde		dikdörtgense
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

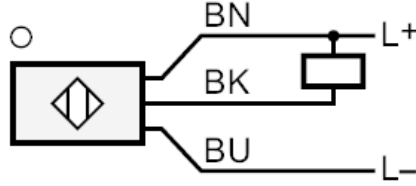
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/2,0M

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

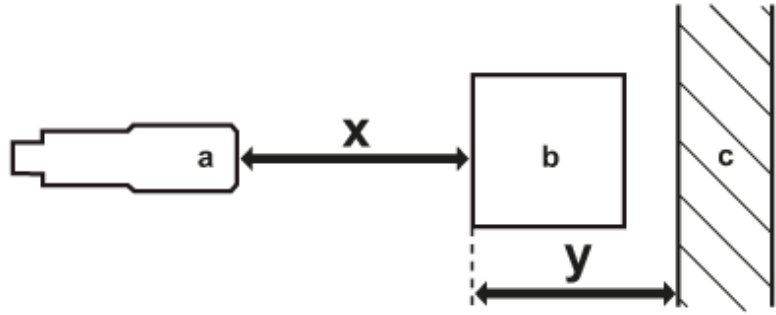
Bağlantı



BN =
BK =
BU =

Kablo renkleri :
kahve rengi
siyah
mavi

Şemalar ve grafikler



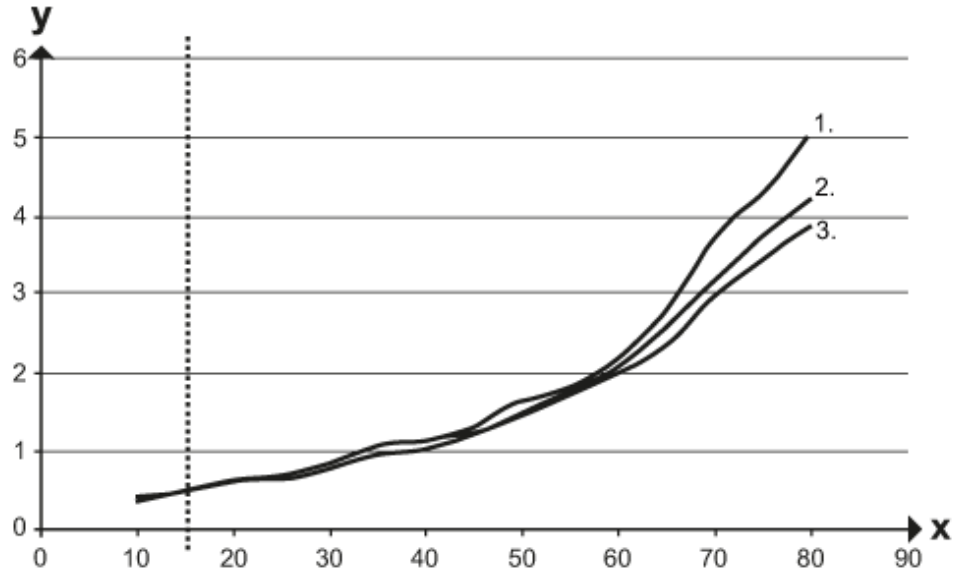
a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O8H-HNKG/2,0M

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)