

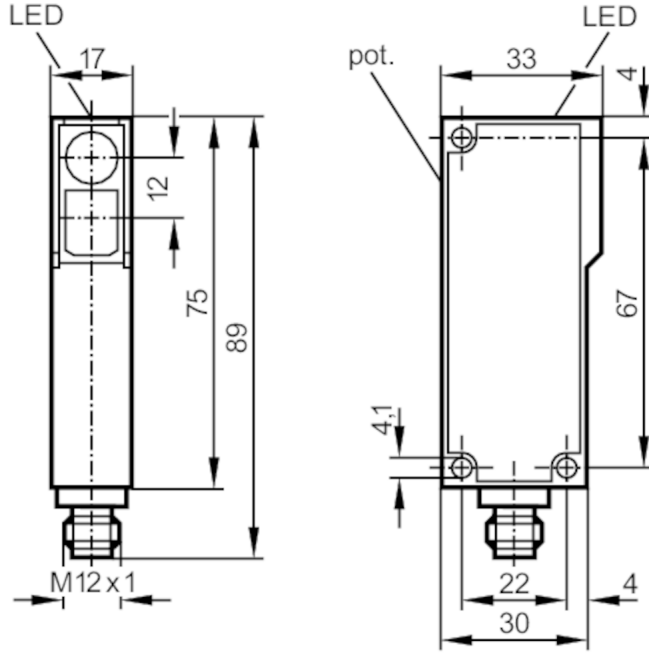
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OTH-CNKG/US-100-DNX

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: OT5214

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Alıcı alt mercekte
Verici üst mercekte

Ürün özellikleri

Işık kaynağı	kızılötesi
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	25; ((24 V))
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	kızılötesi
Dalga boyu [nm]	950

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	1,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OTH-CNKG/US-100-DNX

Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı	
Mesafe [mm]	50...700; (beyaz kağıt 200 x 200 mm)
Aralık ayarlanabilir	evet
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	35
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut	evet

Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...60
Koruma	IP 65

Testler / Onaylar	
EMC	EN 60947-5-2

Mekanik özellikleri	
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	75 x 17 x 33
Malzemeler	Polycarbonat
Mercek malzemesi	PMMA

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı

Aksesuarlar	
Parçalar	Montaj parçası: 1, E20461 tornavida

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı	
-----------------------------	--

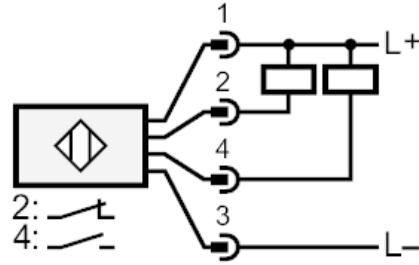
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

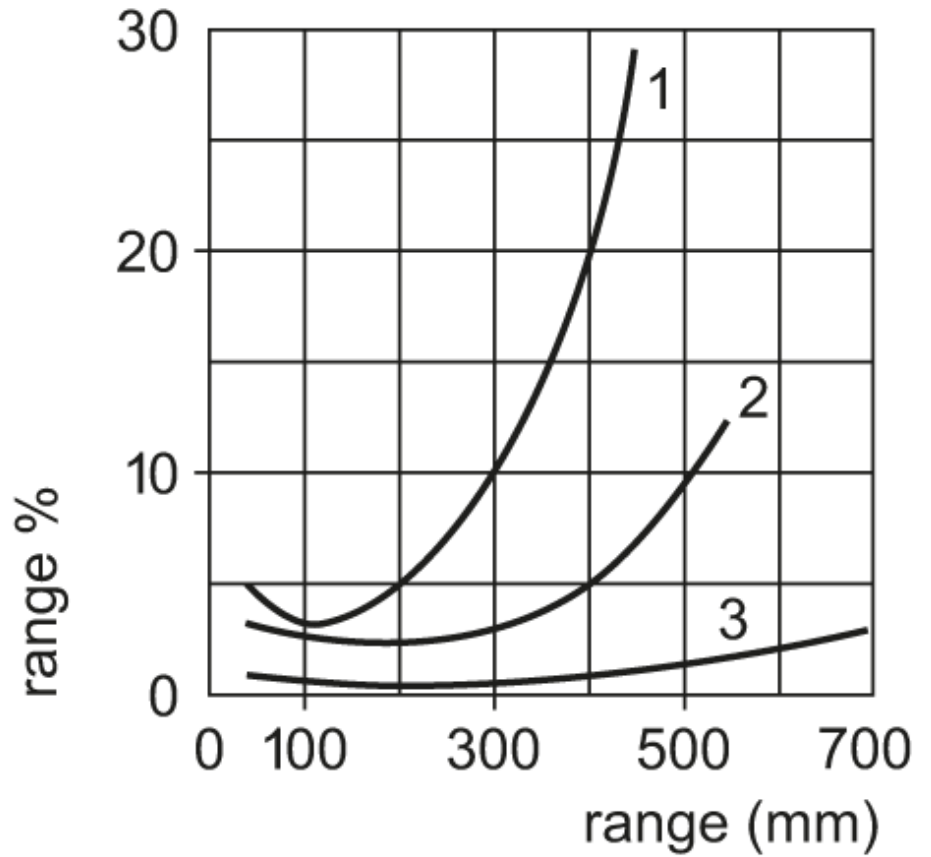
OTH-CNKG/US-100-DNX

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)

Not : aralık % = aralığın % cinsinden ayarı