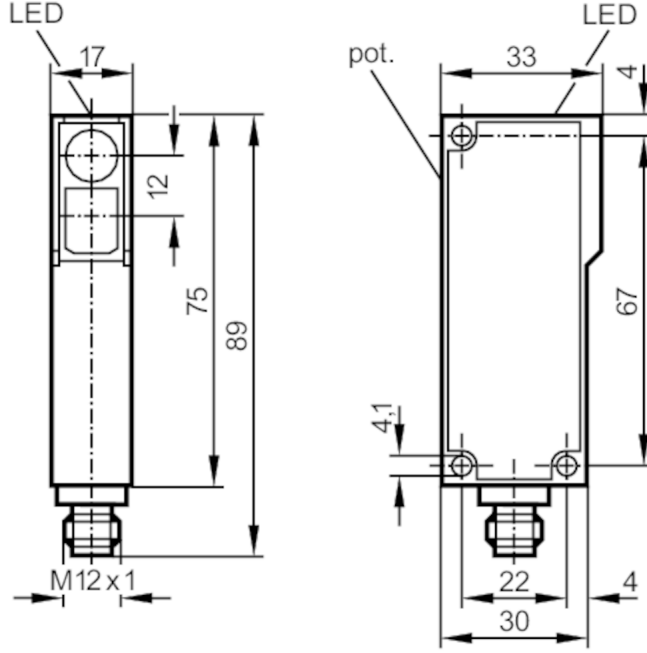


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OTH-CPKG/US-100-DPX

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



Alıcı alt mercekte
Verici üst mercekte

Ürün özellikleri

Işık kaynağı	kızılötesi
Gövde	dikdörtgötsel

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	PNP
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,9
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OTH-CPKG/US-100-DPX

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	
	EN 55011	Sınıf B
Mekanik özellikleri		
Gövde	dikdörtgensel	
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		

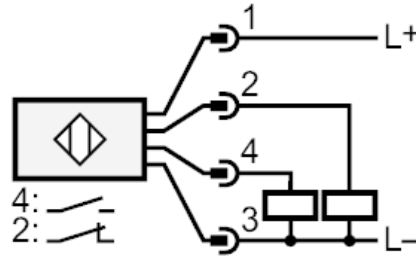
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

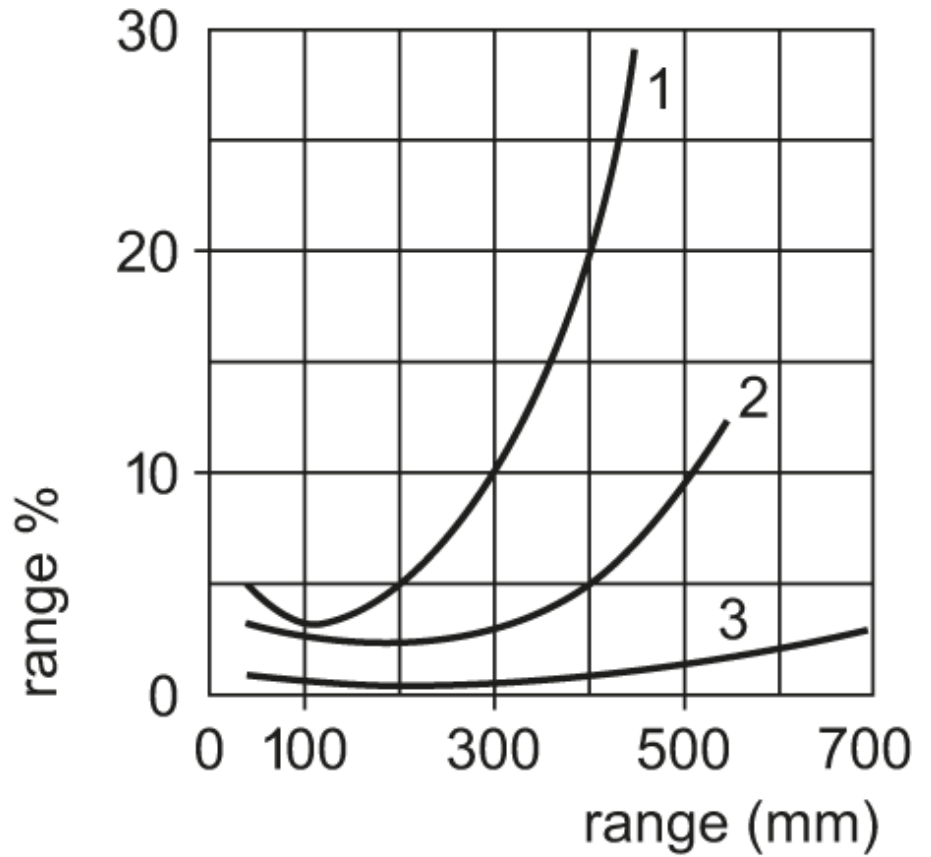
OTH-CPKG/US-100-DPX

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