

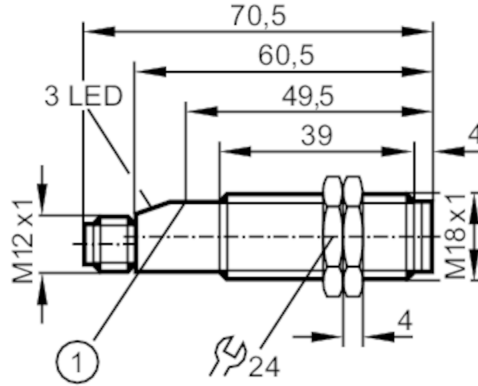
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/US-100

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: OGH500

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



1 buton



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	Diş yapısı

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arka fon bastırılmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 60
Koruma sınıfı		II
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Dalga boyu	[nm]	660

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Yük akımı (Anlık) [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	250
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/US-100

İzleme aralığı		
Mesafe	[mm]	30...130; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Fabrika ayarı		Mesafe: 40 mm
Arka fon bastırması mevcut		evet
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	521
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	33,5
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		PBT
Mercek malzemesi		PMMA
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil
	Fonksiyon	1 x LED, kırmızı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		

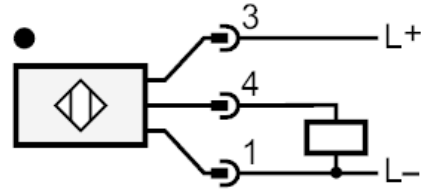
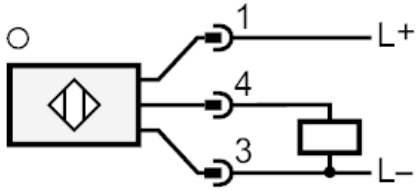
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

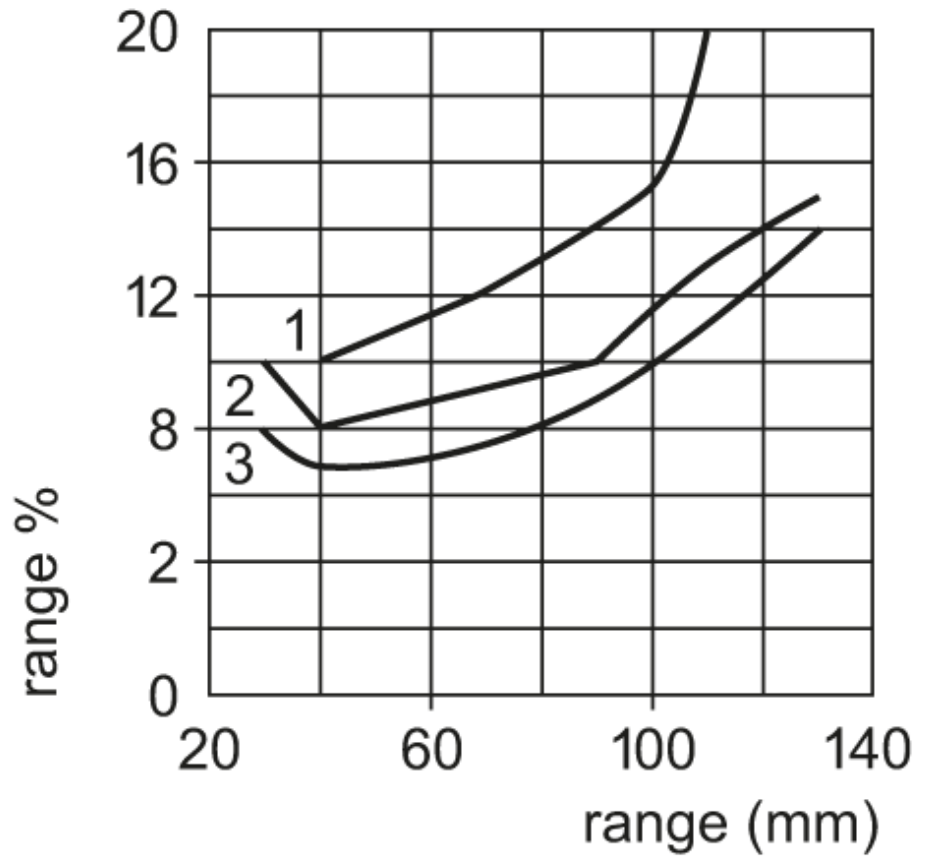
OGH-FPKG/US-100

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