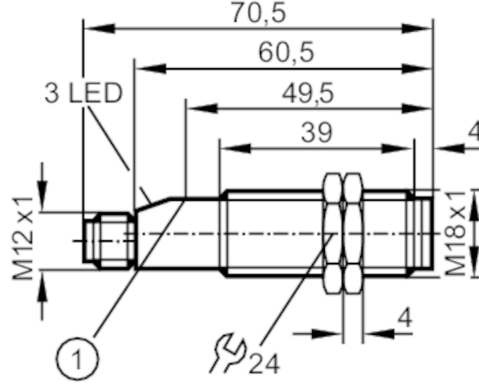


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 buton



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	Diş yapısı

Uygulama

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

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 40
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]	150; (200 (...60 °C))
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	250
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Mesafe [mm]	30...130; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Aralık ayarlanabilir	evet
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	12
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut	evet

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

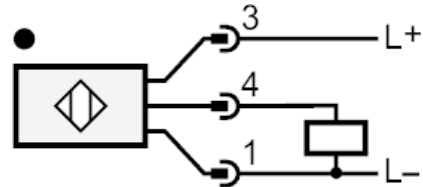
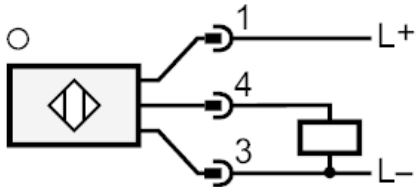
OGH-FPKG/V4A/US-100

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...80
Koruma		IP 68; IP 69K
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	521
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	60
Gövde		Dış yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Dış tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); 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		
Açıklamalar		besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		

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

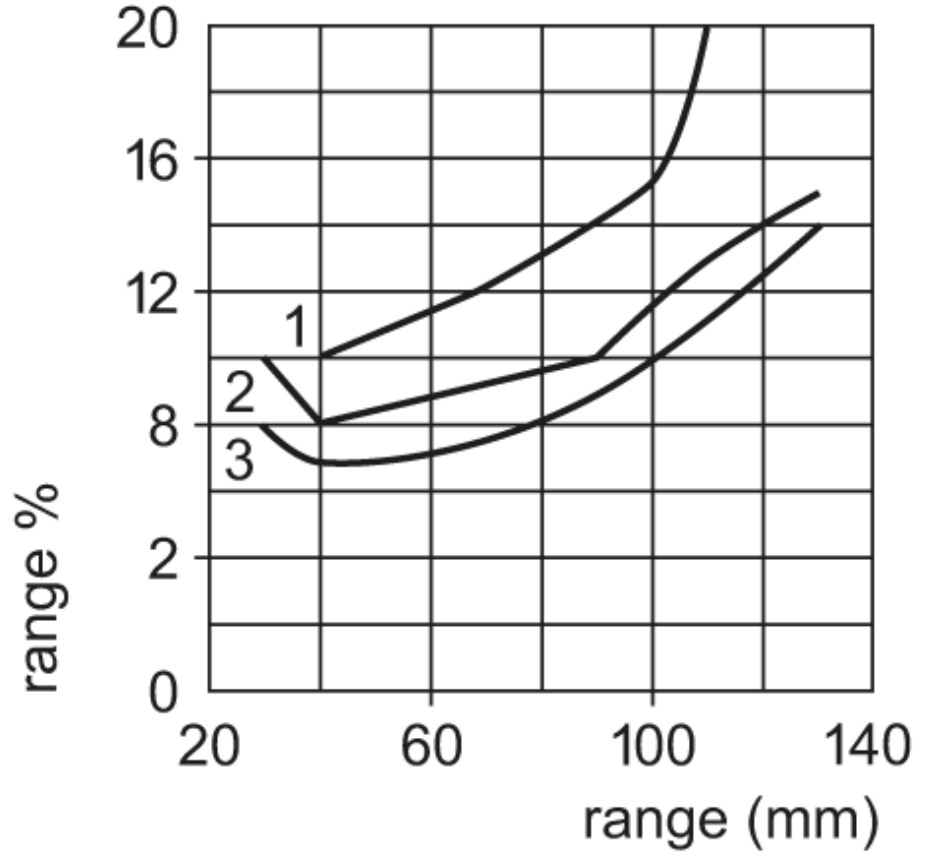


Bağlantı



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