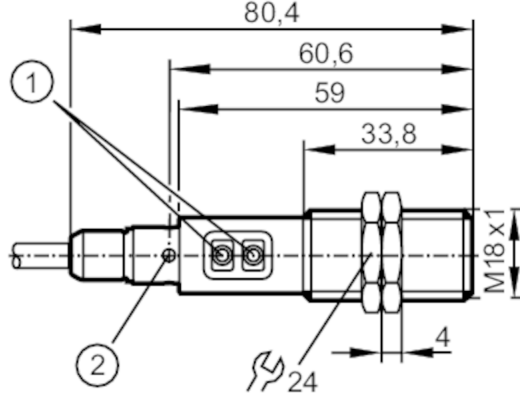


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/2M



- 1 Programlama butonları
- 2 LED 4 x 90°



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	Diş yapısı

Uygulama

Sistem	Arka fon bastırmalı
Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	25
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	624

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]	1000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Mesafe [mm]	15...300; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma) [mm]	15...300
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma) [mm]	15...290



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/2M

Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	15...190
Fabrika ayarı		Işık var anahtarlama
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	25
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut		evet
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	362
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	124,7
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Mercek malzemesi		PMMA
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu		evet
Elektronik kilit		evet
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Açıklamalar		besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı		1 adet

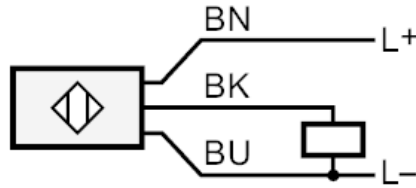
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/2M

Elektriksel bağlantı

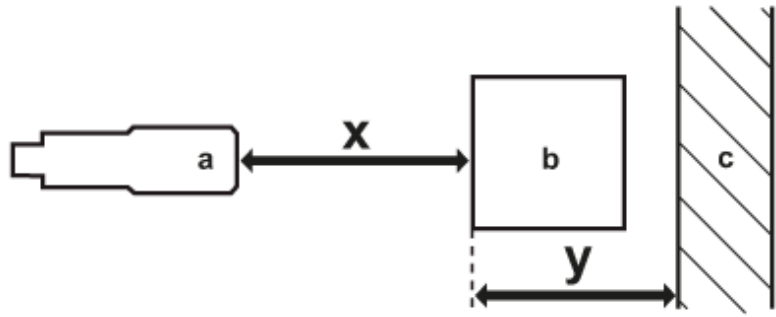
Kablo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi

Şemalar ve grafikler



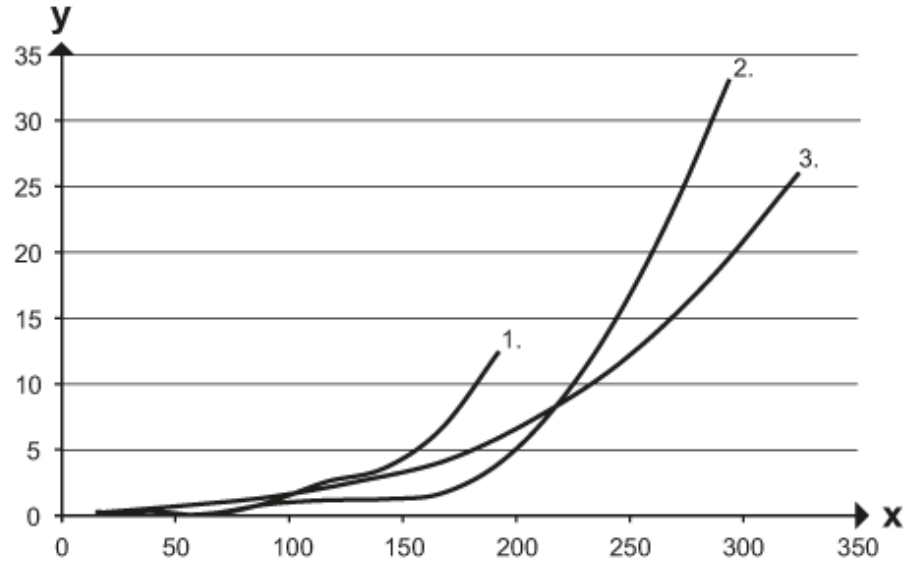
a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OGH-FPKG/2M

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)