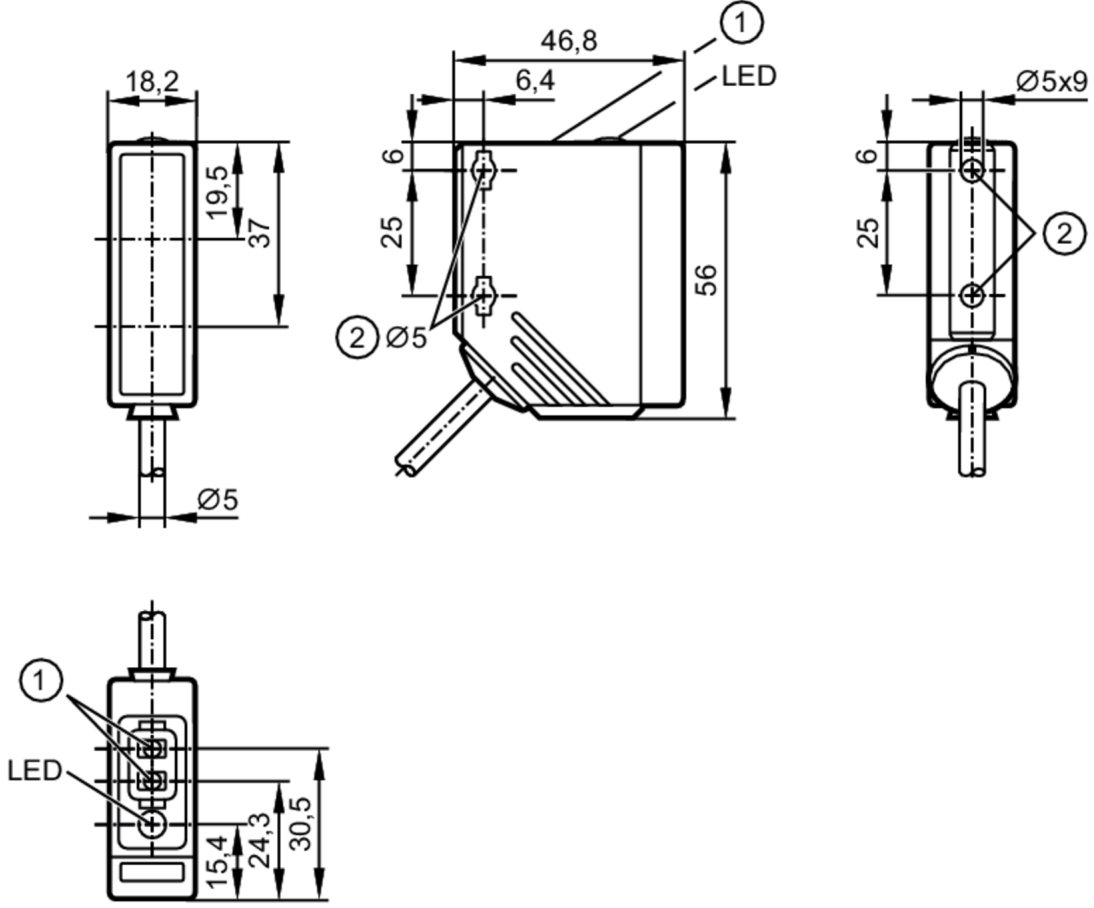


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/2M



- 1 Programlama butonları
2 M5 montaj vidası kullanıldığında, en fazla sıkıştırma torku 2 Nm dir.
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgense

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
------------------	-----



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/2M

Çıkış fonksiyonu		Işıktaki açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5	
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200	
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	1000	
Kısa devre koruması		evet	
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama	
Aşırı yük koruması		evet	
İzleme aralığı			
Mesafe	[mm]	50...1800; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)	
Beyaz cisim (% 90 Geri yansıtma)	[mm]	50...1800	
Gri cisim (% 18 Geri yansıtma)	[mm]	50...900	
Siyah cisim (% 6 Geri yansıtma)	[mm]	50...600	
Aralık ayarlanabilir		evet	
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	50	
Işık hüzmesinin boyutları		Mesafe	
Arka fon bastırması mevcut		evet	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60	
Koruma		IP 67	
Testler / Onaylar			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	360	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık	[g]	142	
Gövde		dikdörtgensel	
Boyutlar	[mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Malzemeler		Gövde: PA; Ön çerçeve: paslanmaz çelik; kullanıcı arayüzü: TPU	
Mercek malzemesi		PMMA	
Lens hizalaması		Mercekleri yanda	
Gösterge / Kontroller			
Gösterge		Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Öğretme fonksiyonu		evet	
Elektronik kilit		evet	
Açıklamalar			
Açıklamalar		besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir	
Paket miktarı		1 adet	

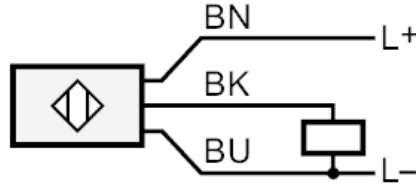
Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-FPKG/2M

Elektriksel bağlantı

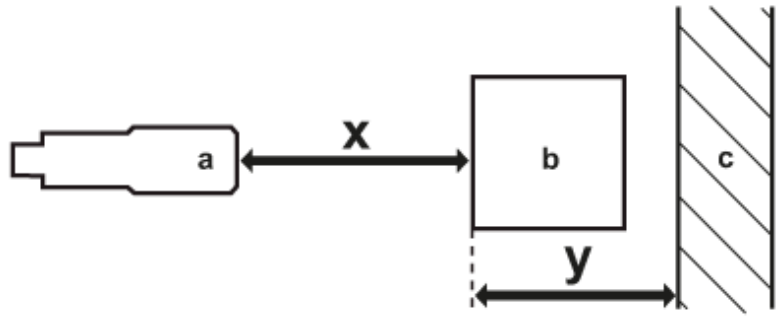
Kablo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



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

Şemalar ve grafikler

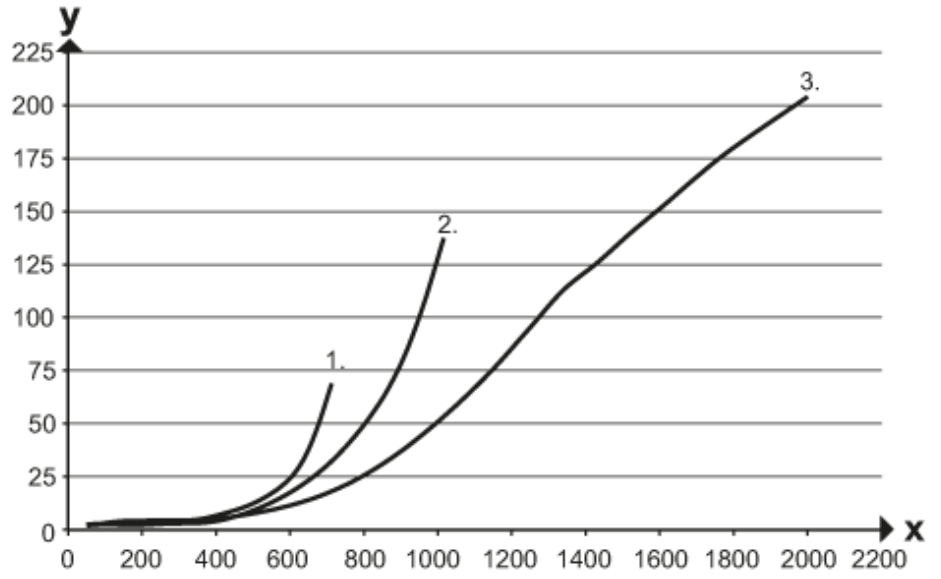


a: Sensör
b: Cisim
c: Arka fon
x: mesafe sensör/nesne [mm]
y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

O5H-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)