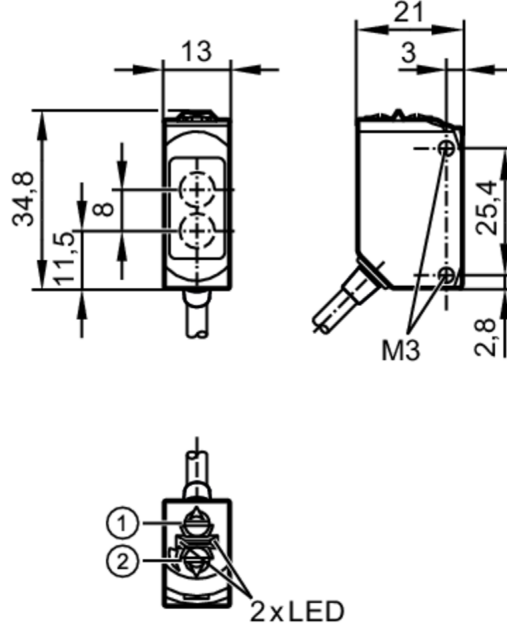


Cisimden yansımali sensör

O6T-FPKG/0,30m/US



- 1 Anahtar çıkış fonksiyonu
1 Hassasiyet ayar potansiyometresi
Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör
--------------------	---------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	16; ((24 V))
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	633

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama



Cisimden yansımali sensör

O6T-FPKG/0,30m/US

İzleme aralığı		
Mesafe	[mm]	5...500; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Ayar aralığı	[mm]	100...500
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	15
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Testler / Onaylar		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	910
UL onayı		UL onay numarası E006

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	51,2
Gövde		dikdörtgensel
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Plastik: PPSU; Conta: EPDM
Mercek malzemesi		PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda
Sıkıştırma torku	[Nm]	1; (Vidalar)

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Açıklamalar		
Açıklamalar		besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı		
----------------------	--	--

Kablo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

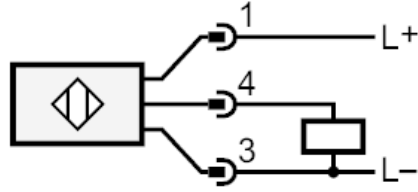
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Cisimden yansımali sensör

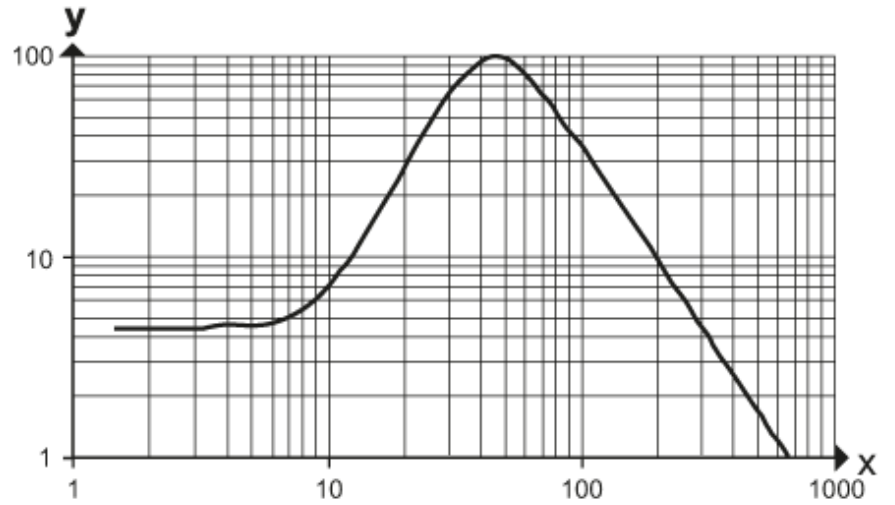
O6T-FPKG/0,30m/US

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı