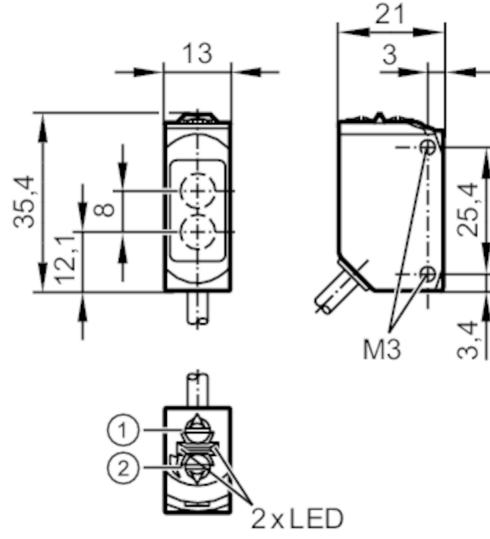


Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1: Anahtar çıkış fonksiyonu
2: 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	NPN
Çıkış fonksiyonu	Işıktaki 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

İzleme aralığı

Mesafe [mm]	5...500; (beyaz kağıt 200 x 200 mm 90 % geri yansıtma)
Ayar aralığı [mm]	100...500

O6T205



Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/0,30m/US

Aralık ayarlanabilir	evet
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	15
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede

Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60
Koruma	IP 65; IP 67

Testler / Onaylar	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [yıl]	897
UL onayı	UL onay numarası E012

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	33
Gövde	dikdörtgözel
Boyutlar [mm]	35,4 x 13 x 21
Malzemeler	Gövde: ABS; PPSU; Conta: EPDM
Mercek malzemesi	PMMA
Lens hizalaması	Mercekleri yanda
Sıkıştırma torku [Nm]	0,5

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, PUR; 3 x 0,25 mm ²	

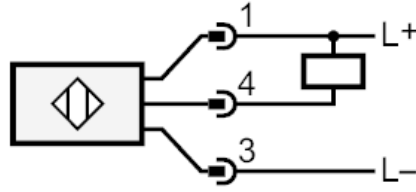
Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Cisimden yansımali sensör

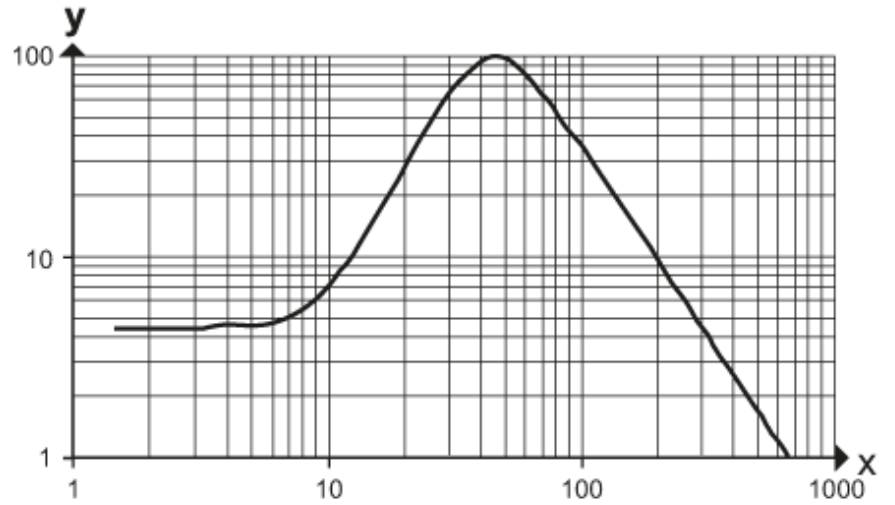
O6T-FNKG/0,30m/US

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı