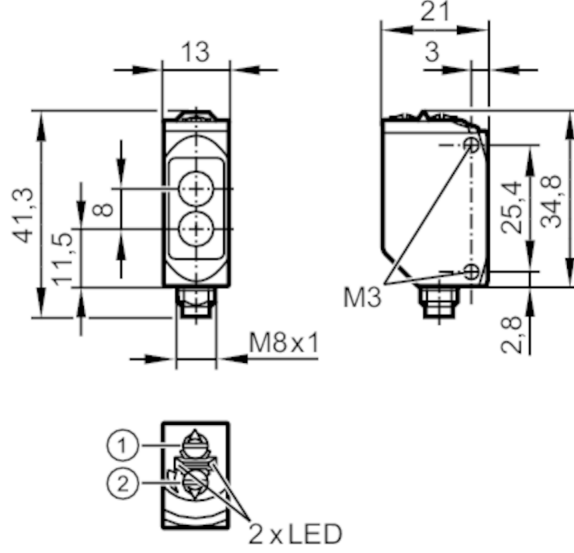


Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: Anahtar çıkış fonksiyonu
2: Hassasiyet ayar potansiyometresi



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgösel

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
Aralık ayarlanabilir	evet



Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/AS/3P

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 E001

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	35,7
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	41,3 x 13 x 21
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

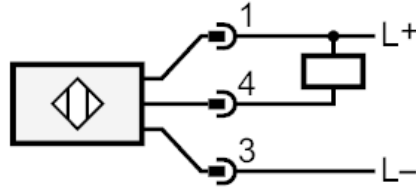
Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Cisimden yansımali sensör

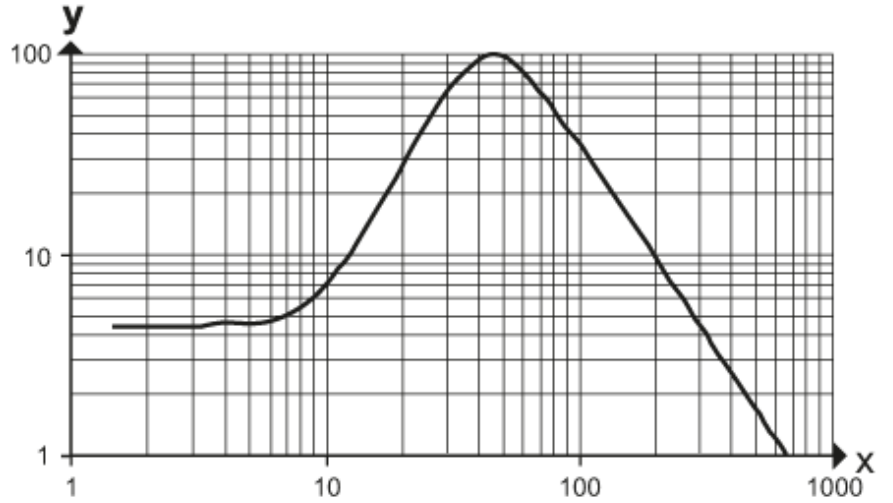
O6T-FNKG/AS/3P

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı