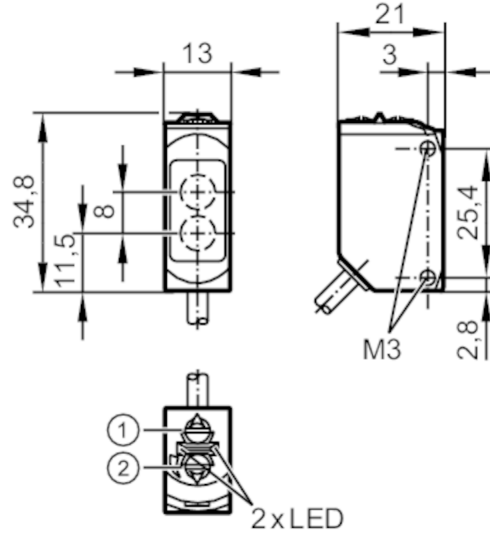


Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/5M



- 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
Uygulama	makine parçaları üretim endüstrisinde kullanıma uygun

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	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

İzleme aralığı

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



Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/5M

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...60
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[yıl]	896
UL onayı	UL onay numarası	E018

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	133,3
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	34,8 x 13 x 21
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Plastik: PPSU; Conta: FKM
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

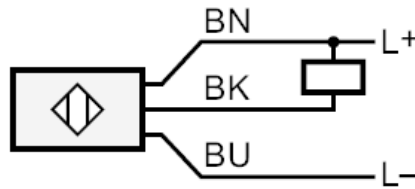
Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

Kablo: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Bağlantı



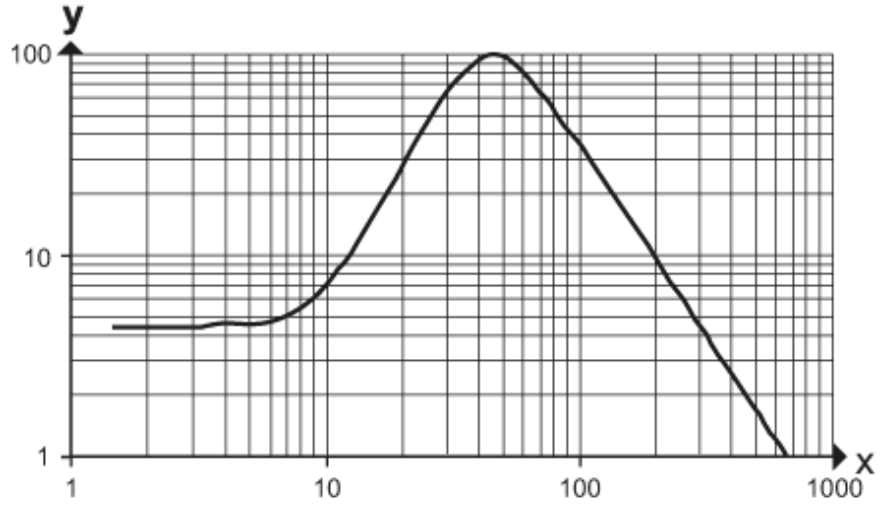
BN =	Kablo renkleri :
BK =	kahve rengi
BU =	siyah
	mavi

Cisimden yansımali sensör

O6T-FNKG/5M

şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı