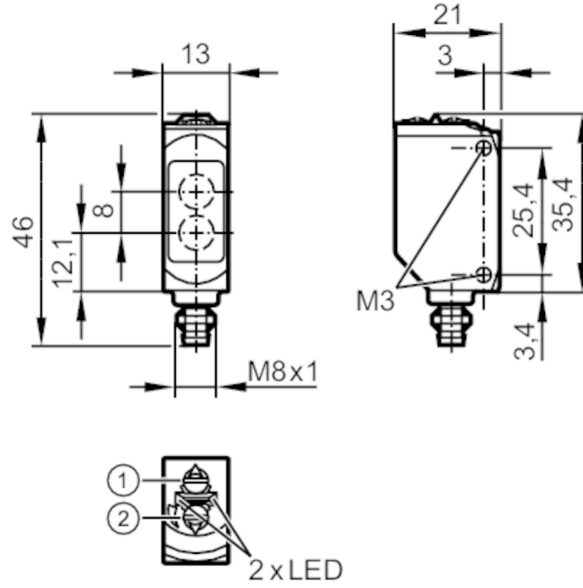


Reflektörden yansimalı sensör

O6P-FNKG/AS/3P



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



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgenel

Uygulama

Sistem	Polarizasyon filtreli
Fonksiyon prensibi	Reflektörden yansimalı sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	12; ((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



Reflektörden yansımali sensör

O6P-FNKG/AS/3P

İzleme aralığı		
Prizmatik reflektöre göre çalışma mesafesi	[m]	0,05...5; (Prizmatik reflektör Ø 80 E20005)
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	150
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Polarizasyon filtresi mevcut		evet

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...70
Maksimum bağıl nem	[%]	50; (70° C)
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	895
UL onayı		UL onay numarası E001

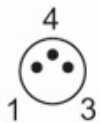
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	18
Gövde		dikdörtgönsel
Boyutlar	[mm]	46 x 13 x 21
Malzemeler		Gövde: ABS; PPSU
Mercek malzemesi		PMMA
Lens hizalaması		Mercekleri yanda
Conta malzemesi		EPDM
Sıkıştırma torku	[Nm]	0,5

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

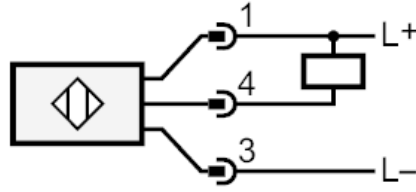
Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kilitleme: Piring, kaplamalı; Conta: EPDM



Reflektörden yansımali sensör

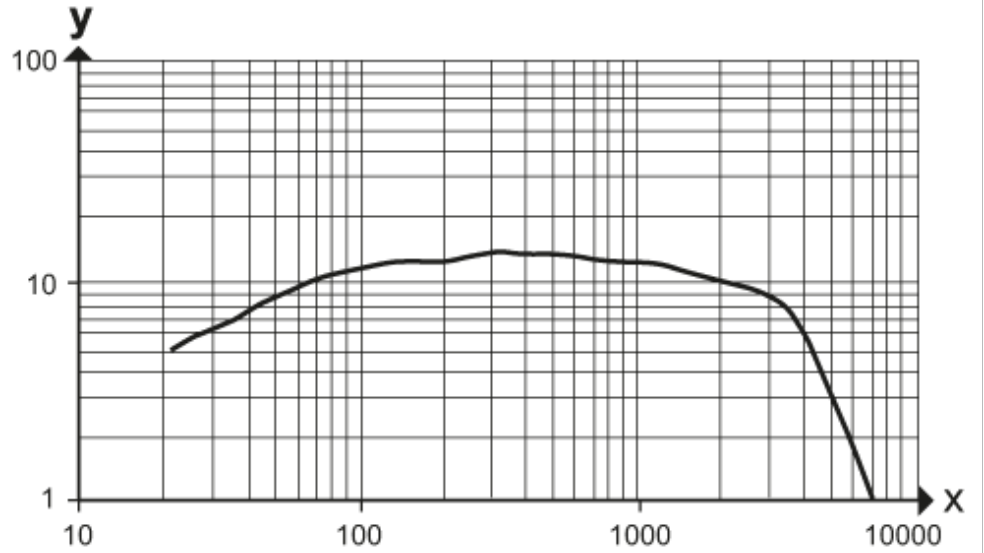
O6P-FNKG/AS/3P

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı