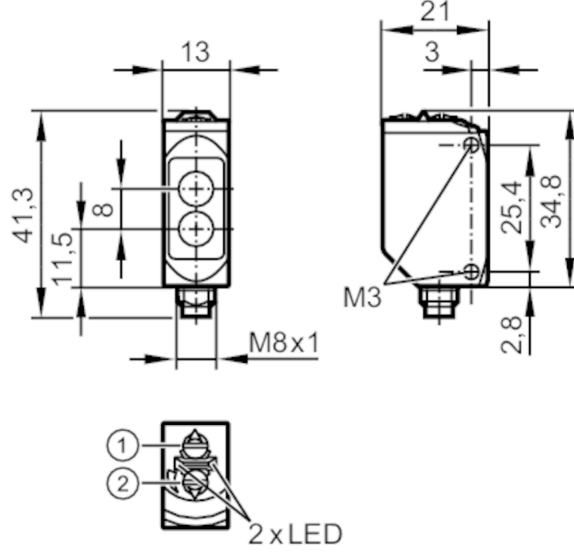


Reflektörden yansımali sensör

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Anahtar çıkış fonksiyonu
2: Hassasiyet ayar potansiyometresi



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Gövde	dikdörtgense

Uygulama

Sistem	Polarizasyon filtreli
Fonksiyon prensibi	Reflektörden yansımali sensör
Uygulama	makine parçaları üretim endüstrisinde kullanıma uygun

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		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



Reflektörden yansımali sensör

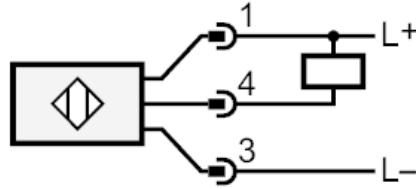
O6P-FNKG/AS/4P

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
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68
Testler / Onaylar		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	909
UL onayı		UL onay numarası E010
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	34,4
Gövde		dikdörtgenel
Boyutlar	[mm]	41,3 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		
Soketli: 1 x M8; kodlama: A		

Reflektörden yansımali sensör

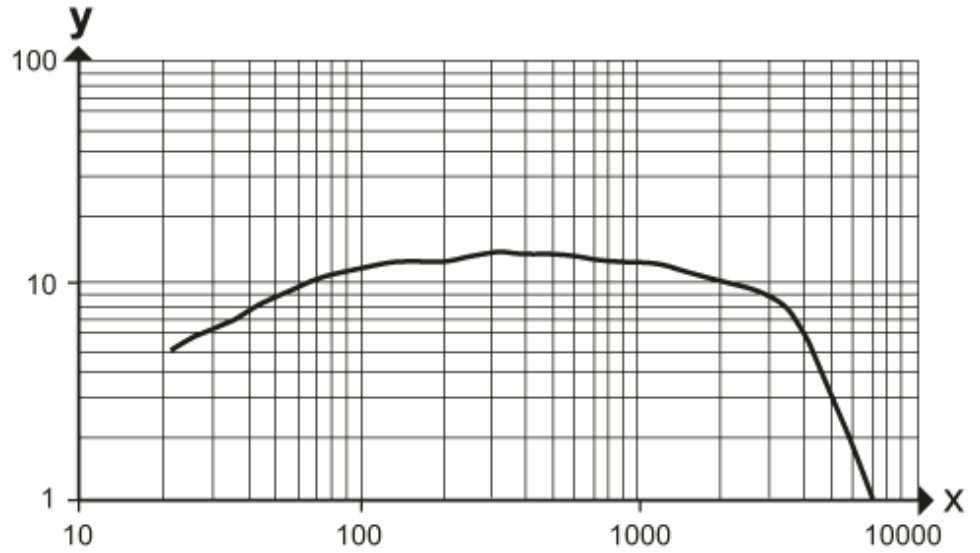
O6P-FNKG/AS/4P

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı