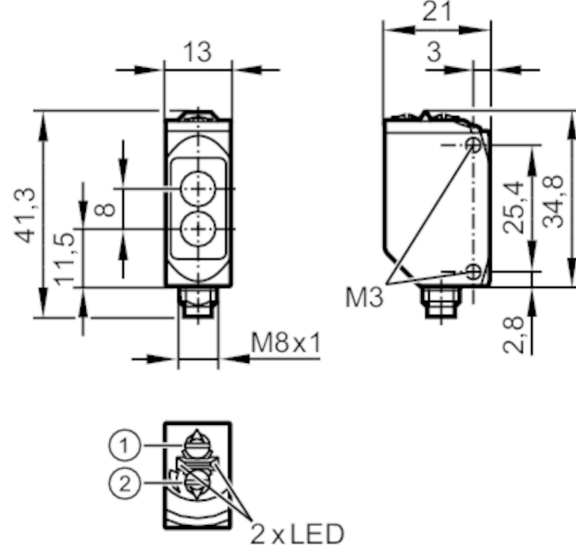


Reflektörden yansımali sensör

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

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

İzleme aralığı

Prizmatik reflektöre göre çalışma mesafesi [m]	0,05...5; (Prizmatik reflektör Ø 80 E20005)
--	---



Reflektörden yansımali sensör

O6P-FNKG/AS/4P

Aralık ayarlanabilir	evet
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	150
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede
Polarizasyon filtresi mevcut	evet

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]	908	
UL onayı	UL onay numarası	E001

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	35,9
Gövde	dikdörtgenel
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

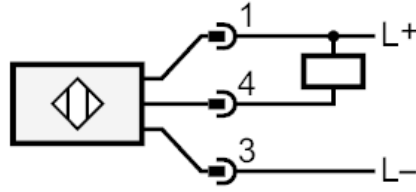
Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Reflektörden yansımali sensör

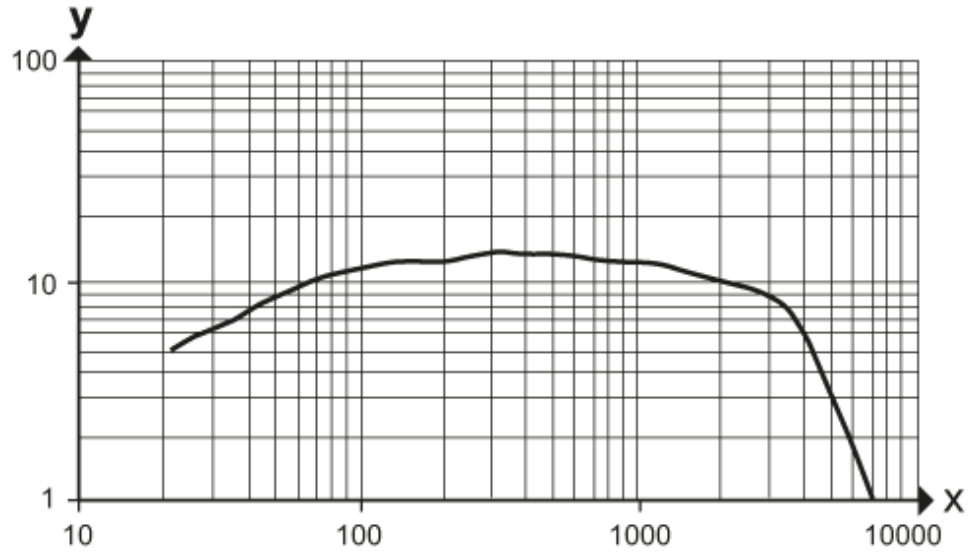
O6P-FNKG/AS/4P

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı