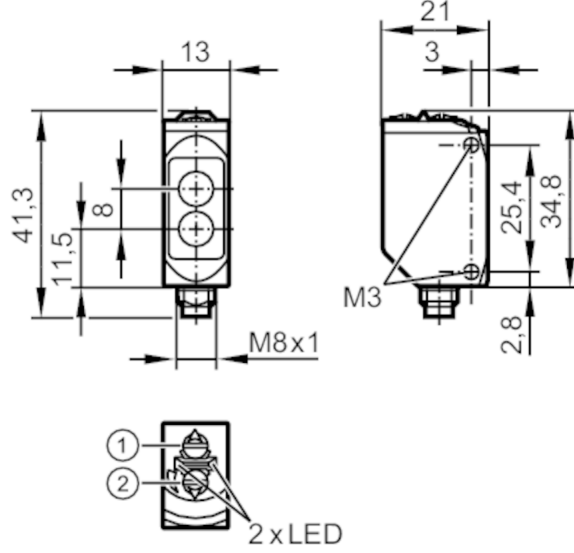


Cisimden yansımali sensör

O6T-FPKG/AS/4P



- 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	PNP
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-FPKG/AS/4P

Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	15
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel
SIO-Mod		evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü		A
Min. işlem döngü süresi	[ms]	2,5
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	8
	ikili anahtarlama bilgisi	1
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; anahtarlama çevrimi sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	423
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]	681
UL onayı	UL onay numarası	E010
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	34,4
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

Cisimden yansımali sensör

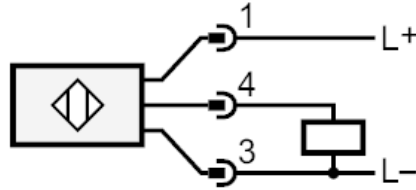
O6T-FPKG/AS/4P

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı

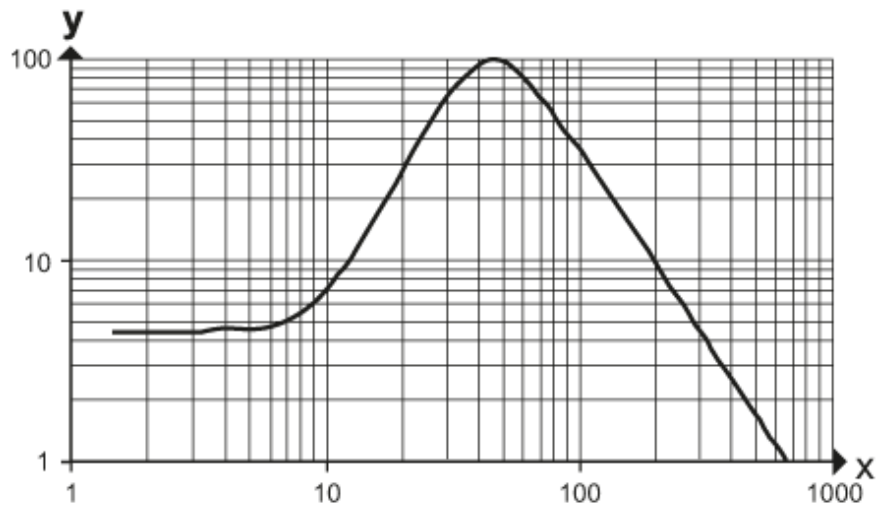


4

OUT / IO-Link

Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı