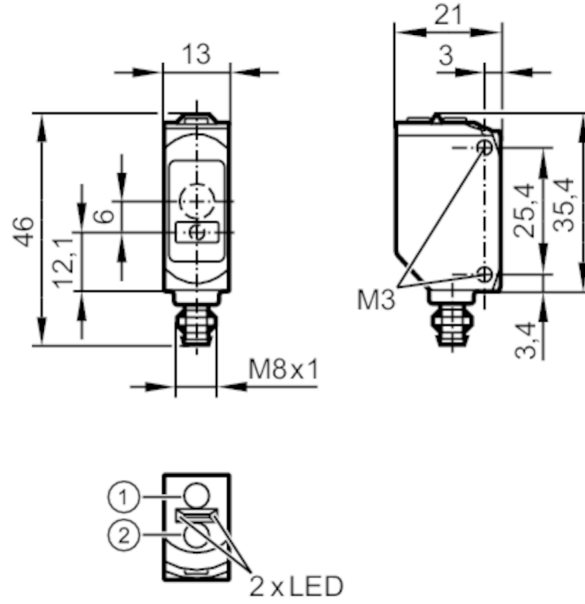


Reflektörden yansımali sensör

O6PLFNKG/AS/4P



- 1 Programlama butonları
Alıcı üst mercekte , Verici alt mercekte



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Lazer koruma sınıfı	1
Gövde	dikdörtgönsel

Uygulama

Fonksiyon prensibi	Reflektörden yansımali sensör
--------------------	-------------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	15; (24 V)
Koruma sınıfı	III
Ters kutuplama koruması	evet
Işık kaynağı	Kırmızı ışık
Dalga boyu [nm]	650

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 korumasının cinsi	çıkış tarama

İzleme aralığı

Algılama aralığı [m]	0,075...8; (Prizmatik reflektör 50 x 50 mm E20722)
----------------------	--



Reflektörden yansımali sensör

O6PLFNKG/AS/4P

Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	17
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
	cihaz durumu	4
	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	525

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-10...60	
Koruma	IP 65; IP 67	

Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
Lazer koruma sınıfı	1	
Lazer koruma ile ilgili notlar	Dikkat:	Lazer Işığ
	lazer sınıfı:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Haziran 2007 tarihli Lazer Uyarı No. 50 uyarınca, sapmalar hariç 21 CFR 1040' a uygun.
MTTF [yıl]	636	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	19,3	
Gövde	dikdörtgensel	
Boyutlar [mm]	46 x 13 x 21	
Malzemeler	Gövde: ABS; PPSU; Conta: EPDM	
Mercek malzemesi	PMMA	
Lens hizalaması	Mercekleri yanda	
Sıkıştırma torku [Nm]	0,5; (Vidalar)	

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Reflektörden yansımali sensör

O6PLFNKG/AS/4P

Açıklamalar

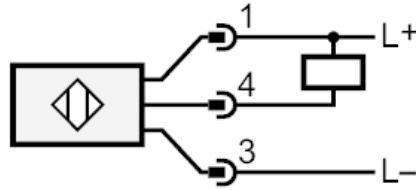
Açıklamalar	besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



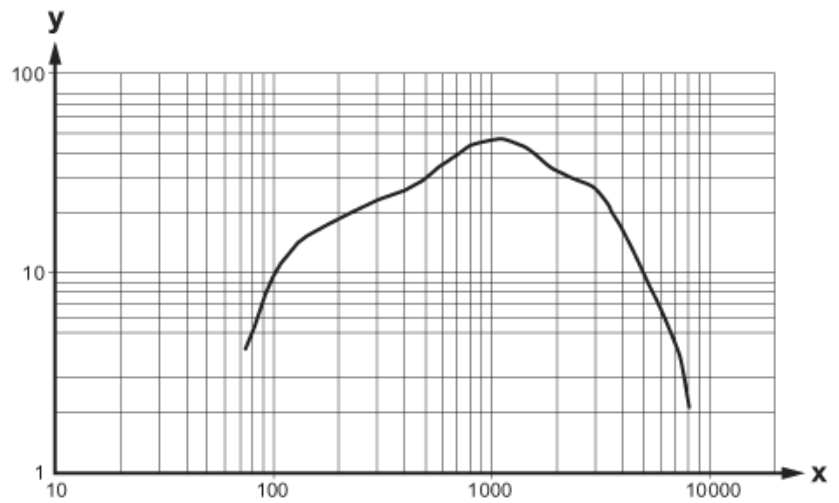
Bağlantı



4

OUT / IO-Link

Şemalar ve grafikler



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor