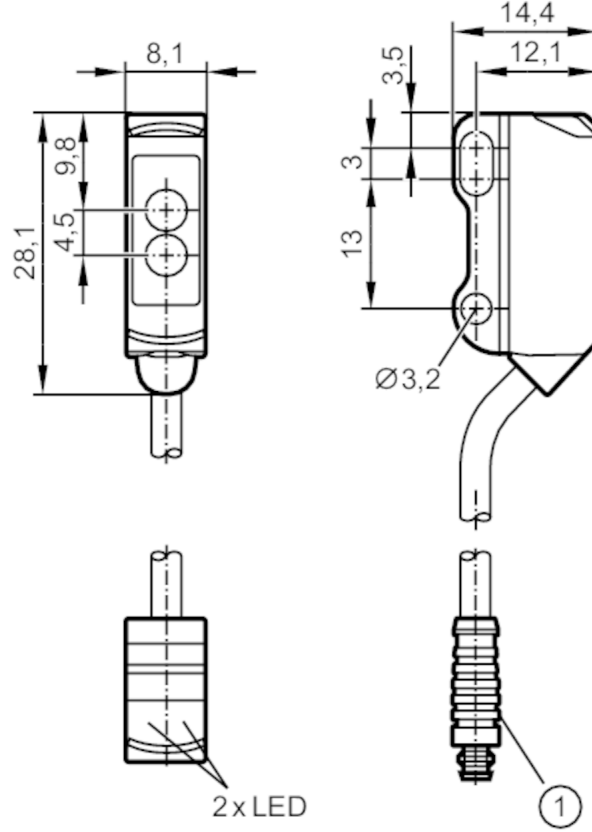


Reflektörden yansımali sensör

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1

Alıcı üst mercekte
Verici alt mercekte
açıklayıcı örnek



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]	20; ((24 V))
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Işık kaynağı		Kırmızı ışık
Dalga boyu	[nm]	633

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık/Karanlıkta açık; (programlanabilir)



Reflektörden yansımali sensör

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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]	0,02...1,8; (Prizmatik reflektör Ø 30 E20004)
Aralık ayarlanabilir		evet
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	120
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Polarizasyon filtresi mevcut		evet

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	786

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	1067
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	E017
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	21,1
Gövde		dikdörtgen
Boyutlar	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4



Reflektörden yansımali sensör

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Malzemeler	Gövde: ABS; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Mercek malzemesi	PMMA
Lens hizalaması	Mercekleri yanda

Gösterge / Kontroller

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

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

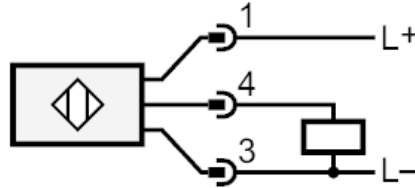
Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PVC, siyah, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



Bağlantı



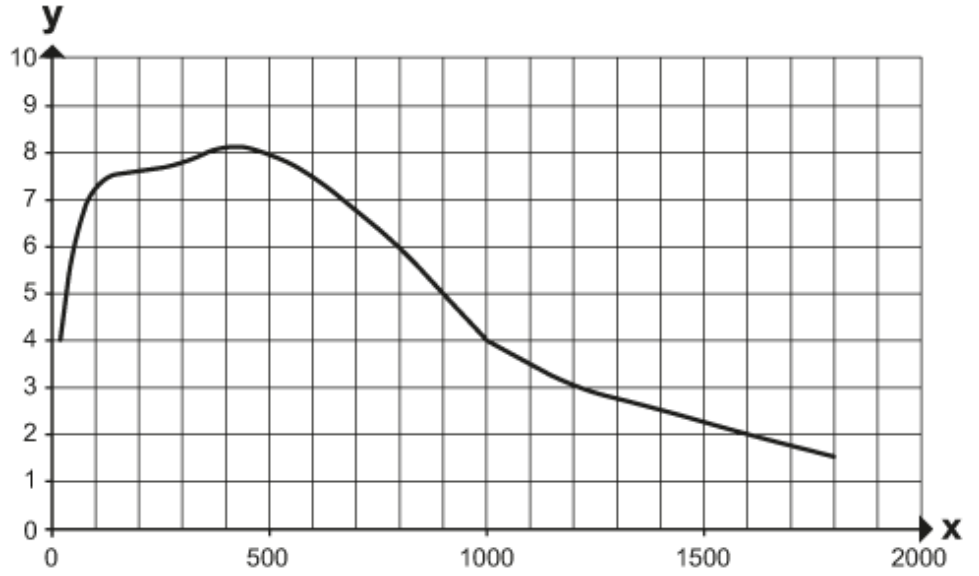


Reflektörden yansımali sensör

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı