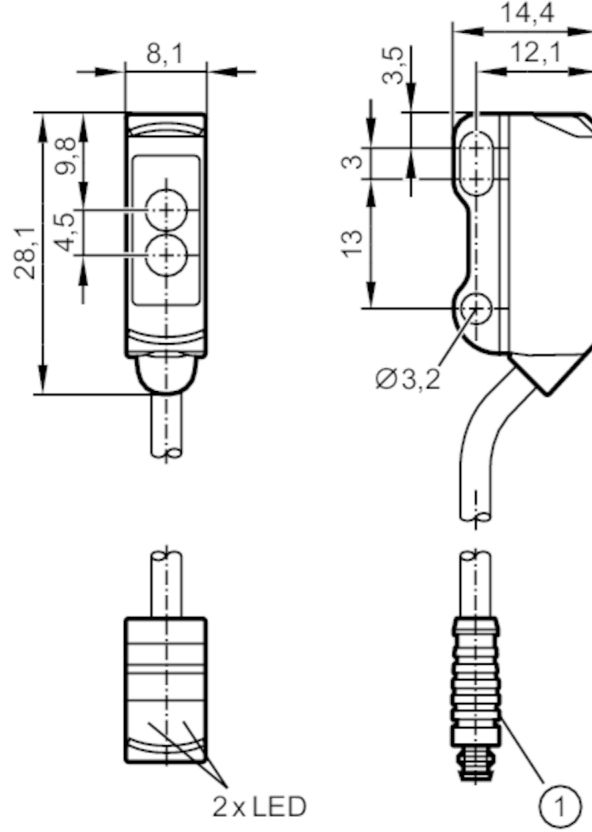


Reflektörden yansımali sensör

O8P-DNKG/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	NPN
Çıkış fonksiyonu	Işık yok anahtarlama

O8P205



Reflektörden yansımali sensör

O8P-DNKG/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		hayır
Maks. ışık hüzmesi çapı	[mm]	120
Işık hüzmesinin boyutları		maksimum mesafede
Polarizasyon filtresi mevcut		evet

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	E015
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	22,9
Gövde		dikdörtgensel
Boyutlar	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
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

O8P205



Reflektörden yansımali sensör

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

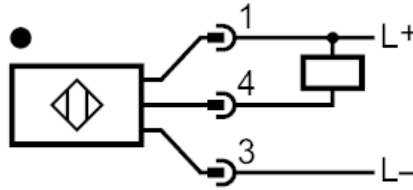
Elektriksel bağlantı

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

Soketli: 1 x M8; kodlama: A

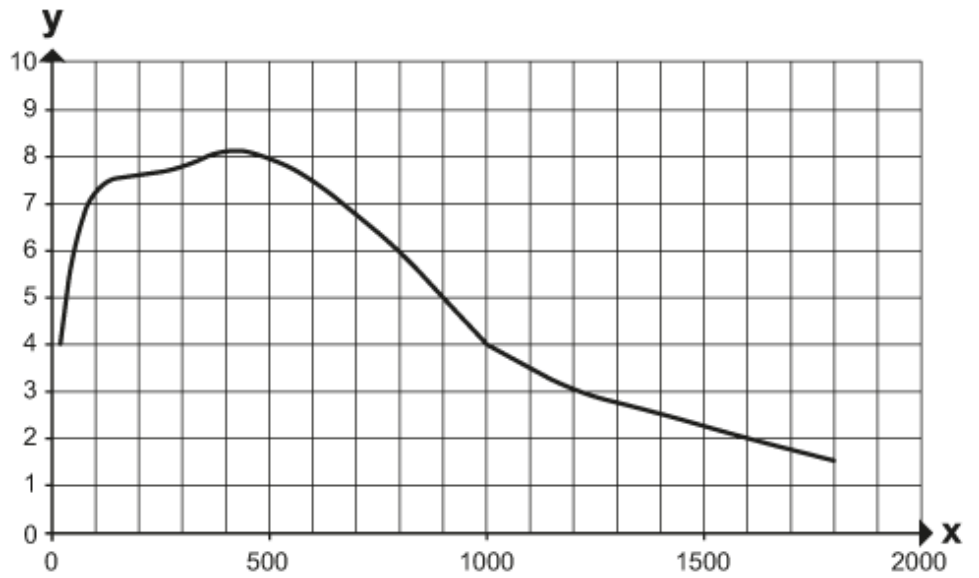


Bağlantı



Şemalar ve grafikler

aşırı kazanç grafiği



x: Mesafe [mm]

y: aşırı kazanç katsayısı