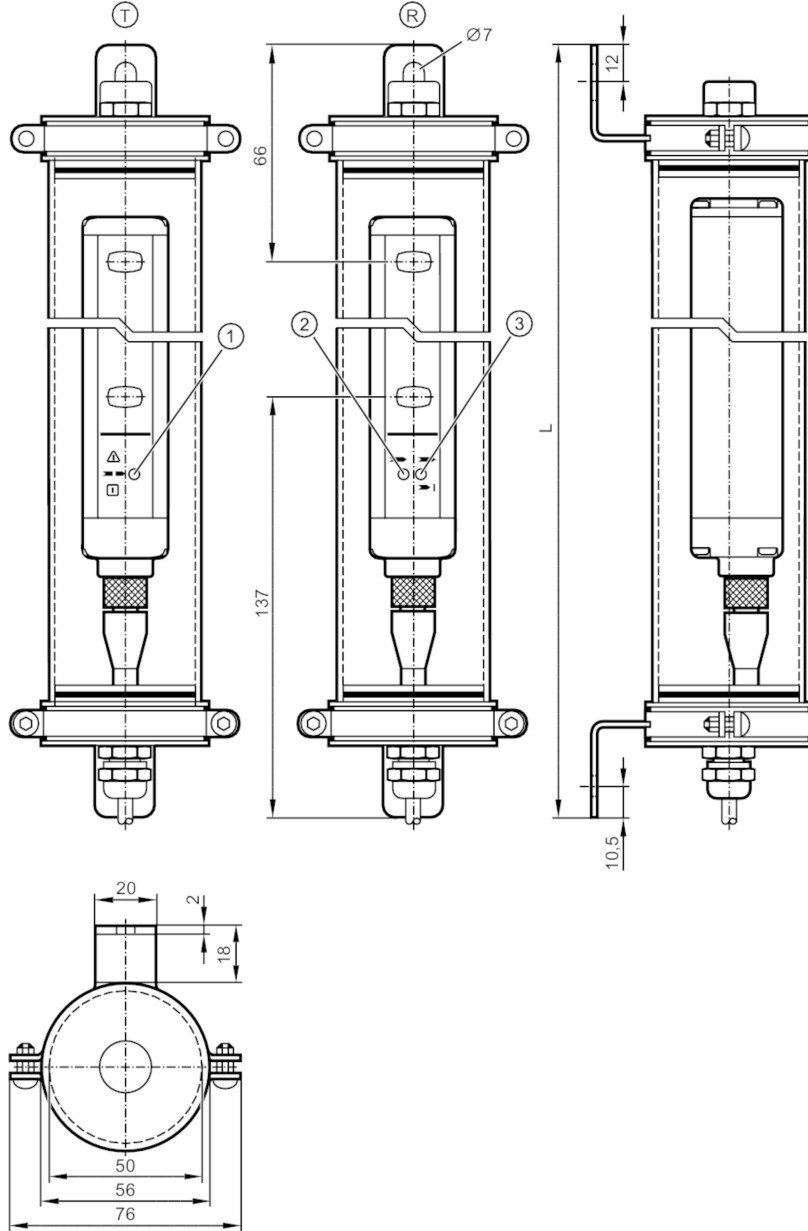


OY431S



Güvenlik ışık perdesi

OYA0160-30-2-09-P-1-A



- T Verici
R Alıcı
1 LED 3 renk kırmızı / yeşil / turuncu
2 LED 2-renk sarı/mavi
3 LED 2-renk kırmızı/yeşil



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	kızılötesi
Elektriksel yapı	PNP
Koruma	IP 65; IP 67; IP 69K; (koruyucu tüp ile birlikte: IP 69K)

Uygulama

Koruma fonksiyonu	Erişimi önleme, el koruma
-------------------	---------------------------



Güvenlik ışık perdesi

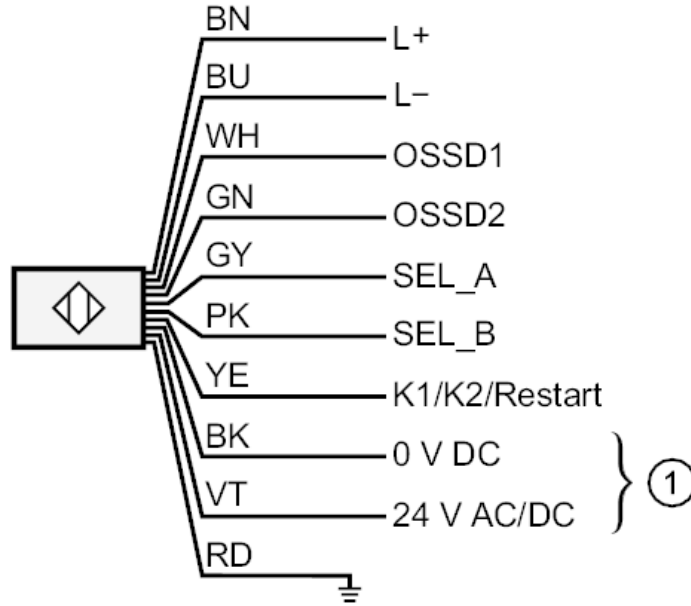
OYA0160-30-2-09-P-1-A

Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi toleransı	[%]	20
Çalışma gerilimi	[V]	24 DC
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılıştaki gecikme süresi	[s]	< 2
Işık kaynağı		kızılötesi
Dalga boyu	[nm]	950
Alıcı		
Akım tüketimi	[mA]	83
Akım tüketimi ısıtma	[mA]	83
Verici		
Akım tüketimi	[mA]	42
Akım tüketimi ısıtma	[mA]	83
Çıkışlar		
Elektriksel yapı		PNP
OSSD çıkışları sayısı		2
Maks. OSSD çıkış başına geçerli yük	[mA]	400; (24 V)
Kısa devre koruması		evet
İzleme aralığı		
Korunan bölgenin yüksekliği	[mm]	160
Çözünürlük (algılama kapasitesi d)	[mm]	30
Koruma alanı genişliği (düşük ışık yoğunluğu)	[m]	0...3
Koruma alanı genişliği (yüksek ışık yoğunluğu)	[m]	2...10
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	4,5
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...55
Maksimum bağıl nem	[%]	95
Koruma		IP 65; IP 67; IP 69K; (koruyucu tüp ile birlikte: IP 69K)
Testler / Onaylar		
EMC	IEC 61496-1	
Şok dayanımı	IEC 61496-1	
Titreşim dayanımı	IEC 61496-1	
Güvenlik sınıflandırması		
ESPE tip (IEC 61496-1)		2
Gereksinimleri ile uyumlu standartlar:		ISO 13849-1: 2015 Kategori 2, PL c IEC 62061 SIL 1
Ömür TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,0E-08

Güvenlik ışık perdesi

OYA0160-30-2-09-P-1-A

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	2940
Boyutlar	[mm]	337 x 76 x 74
Malzemeler		Koruyucu boru: PMMA şeffaf; Koruma kapağı: POM; kelepçe: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); Conta: Silikon
Uzunluk L	[mm]	337
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Verici	1 x LED
	Alıcı	2 x LED
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - Alıcı		
Kablo: 15 m, PVC; Maksimum kablo uzunluğu: 100 m; 10 x 0,34 mm ²		
Bağlantı		



1:	Isıtma
	Kablo renkleri :
BK =	siyah
BN =	kahve rengi
BU =	mavi
GN =	yeşil
GY =	gri
PK =	pembe
RD =	kırmızı
VT =	mor
WH =	beyaz
YE =	sarı

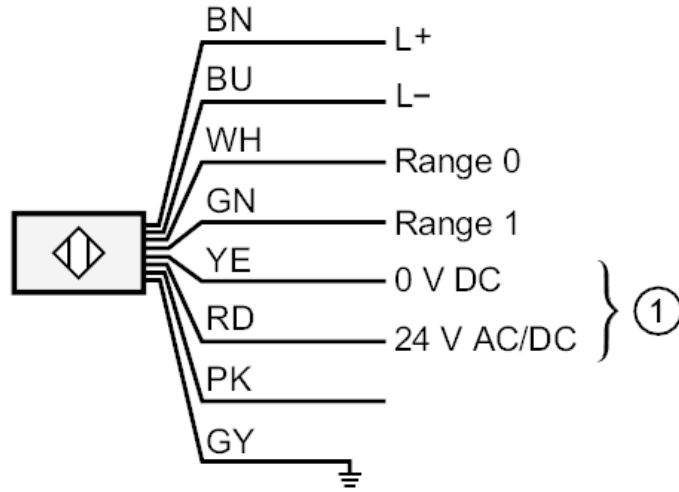
Güvenlik ışık perdesi

OYA0160-30-2-09-P-1-A

Elektriksel bağlantı - Verici

Kablo: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Bağlantı



1:	Isıtma
PK:	kullanılmıyor
	Kablo renkleri :
BN =	kahve rengi
BU =	mavi
GN =	yeşil
GY =	gri
PK =	pembe
RD =	kırmızı
WH =	beyaz
YE =	sarı