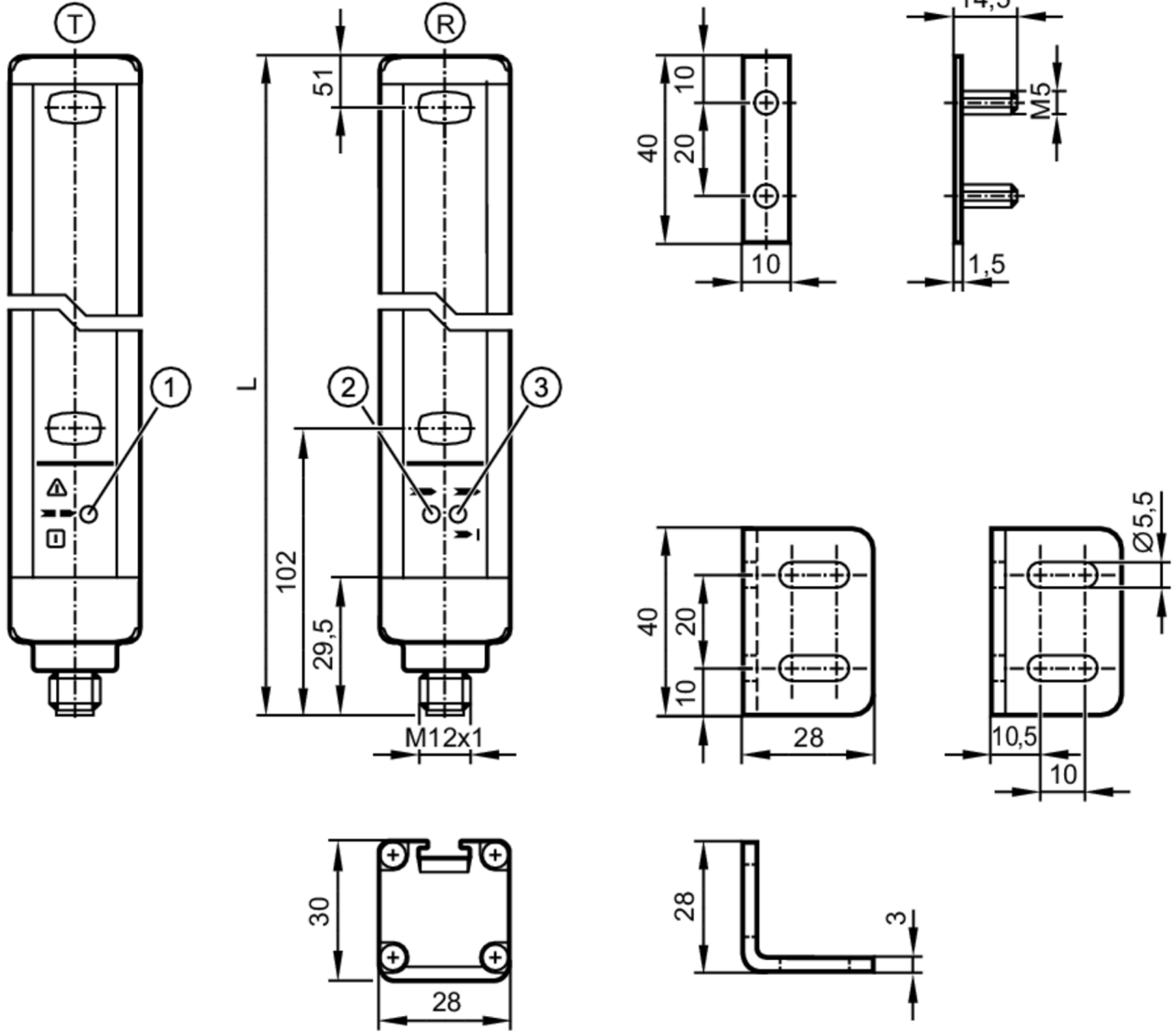


Güvenlik ışık ızgaraları

OYA0910-04-4-12-P-1

8 kutuplu soketler için kablo renkleri standard değildir.

Not: Sensörün ve soketlerin bağlantı uçları (Teknik dokümana bakınız)



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



Ürün özellikleri

Işık kaynağı	kızılötesi
Elektriksel yapı	PNP
Koruma	IP 65; IP 67

Uygulama

Koruma fonksiyonu	Erişimi önleme vücudun korunması
-------------------	----------------------------------



Güvenlik ışık ızgaraları

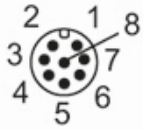
OYA0910-04-4-12-P-1

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
Verici		
Akım tüketimi	[mA]	42
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]	910
Işın sayısı		4
Koruma alanı genişliği (düşük ışık yoğunluğu)	[m]	0...4
Koruma alanı genişliği (yüksek ışık yoğunluğu)	[m]	3...12
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	3
Çalışma Koşulları		
Uygulamalar	EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama	
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...55
Depolama sıcaklığı	[°C]	-20...70
Maksimum bağıl nem	[%]	95
Koruma		IP 65; IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	IEC 61496-1	
Şok dayanımı	IEC 61496-1	
Titreşim dayanımı	IEC 61496-1	
Güvenlik sınıflandırması		
ESPE tip (IEC 61496-1)		4
Gereksinimleri ile uyumlu standartlar:	ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Ömür TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	8,2E-09

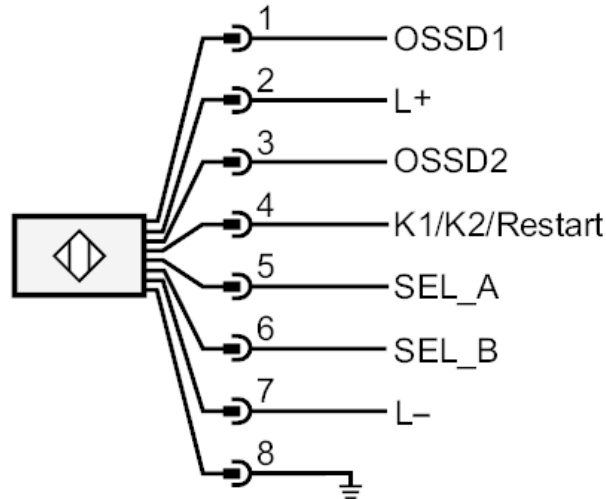
Güvenlik ışık ızgaraları

OYA0910-04-4-12-P-1

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	3465
Boyutlar	[mm]	1053 x 28 x 30
Malzemeler		Gövde: Alüminyum; ön mercekler: PC
Uzunluk L	[mm]	1053
Gösterge / Kontroller		
Gösterge		LED, sarı
		LED, yeşil
		LED, kırmızı
Aksesuarlar		
Parçalar		Montaj levhası: 4
		Montaj somunları: 4
		Somunlar
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - Alıcı		

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 100 m; 0,34 mm² kesitli tel için

Bağlantı

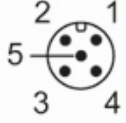


Güvenlik ışık ızgaraları

OYA0910-04-4-12-P-1

Elektriksel bağlantı - Verici

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

