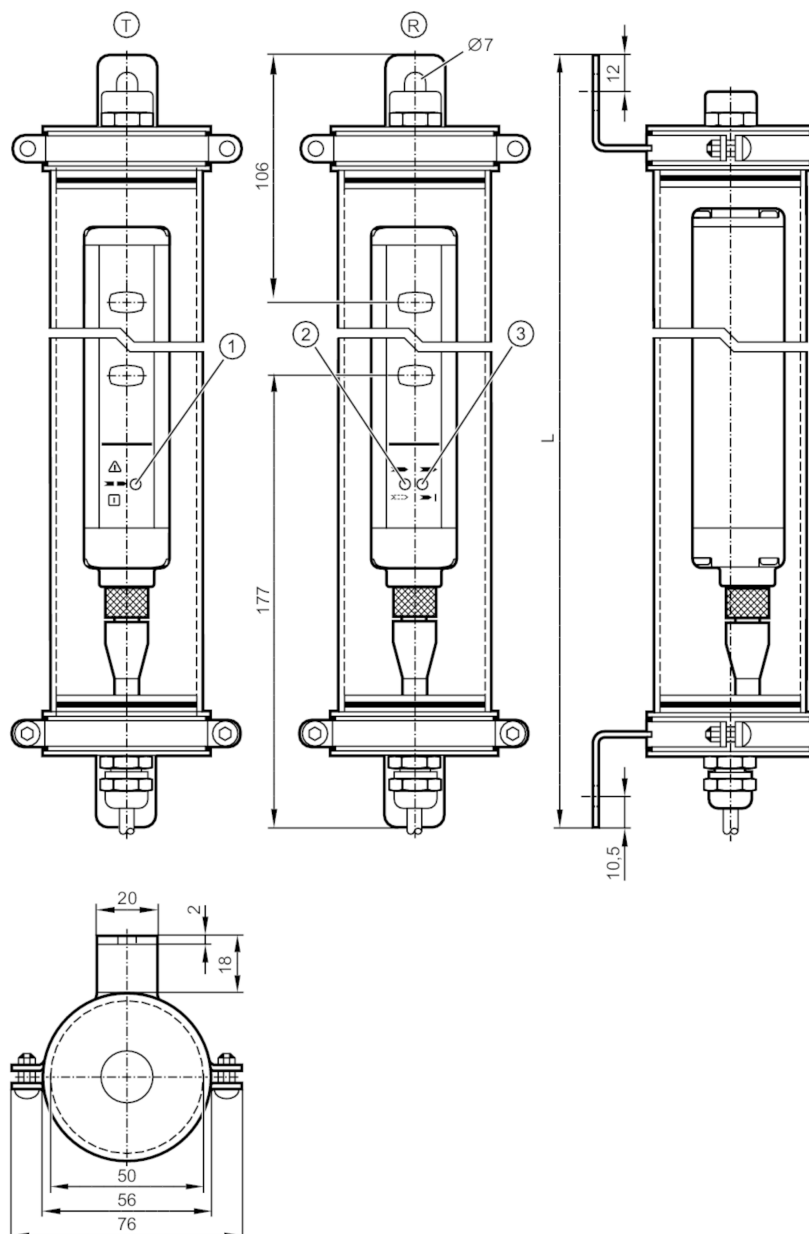


OY421S

Safety light grid

OYA0510-02-4-15-P-1-A



- T transmitter
R receiver
1 LED tiga warna merah/hijau/oranye
2 LED 2 warna kuning/biru
3 LED 2 warna merah/hijau



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya inframerah
Desain kelistrikan	PNP
Perlindungan	IP 65; IP 67; IP 69K; (dengan pipa pelindung: IP 69K)

Aplikasi

Fungsi pelindung	pencegah akses untuk pelindung badan
------------------	--------------------------------------



Safety light grid

OYA0510-02-4-15-P-1-A

Data kelistrikan		
Toleransi tegangan pengoperasian	[%]	20
Tegangan pengoperasian	[V]	24 DC
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	< 2
Tipe cahaya		cahaya inframerah
Panjang gelombang	[nm]	950
Receiver		
Konsumsi arus	[mA]	83
Konsumsi arus pemanasan	[mA]	333
Transmitter		
Konsumsi arus	[mA]	42
Konsumsi arus pemanasan	[mA]	333
Output		
Desain kelistrikan		PNP
Jumlah output OSSD		2
Beban arus maksimal per output OSSD	[mA]	400; (24 V)
Pelindung hubung singkat		ya
Zona pendeteksian		
Tinggi area yang dilindungi	[mm]	510
Jumlah sinar		2
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya rendah)	[m]	0...7
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya tinggi)	[m]	3...15
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	2.5
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-20...55
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 69K; (dengan pipa pelindung: IP 69K)
Pengujian/persetujuan		
EME	IEC 61496-1	
Tahan guncangan	IEC 61496-1	
Ketahanan terhadap getaran	IEC 61496-1	
Klasifikasi keamanan		
Tipe ESPE (IEC 61496-1)		4
Memenuhi persyaratan		ISO 13849-1: 2015 kategori 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Waktu misi TM	[h]	175200



Safety light grid

OYA0510-02-4-15-P-1-A

PFH	[1/h]	9,2E-09
-----	-------	---------

Data teknis

Berat	[g]	4700
Dimensi	[mm]	777 x 76 x 74
Material	thermowell: PMMA transparan; Tutup pelindung: POM; klem: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Segel: silikon	
Panjang L	[mm]	777

Elemen display/pengoperasian

Display	transmitter	1 x LED
	receiver	2 x LED

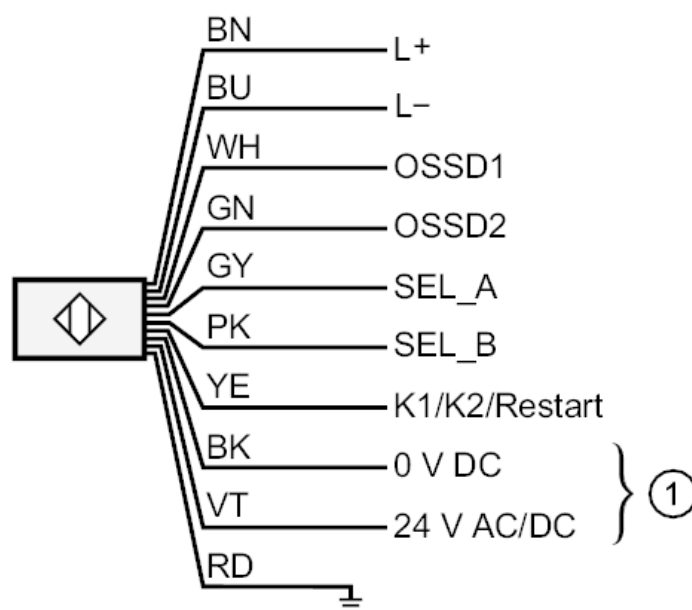
Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik - receiver

Kabel: 15 m, PVC; Panjang kabel maksimal: 100 m; 10 x 0.34 mm²

Koneksi



1:	pemanasan
	Warna core :
BK =	hitam
BN =	coklat
BU =	biru
GN =	hijau
GY =	abu-abu
PK =	merah muda
RD =	merah
VT =	ungu
WH =	putih
YE =	kuning

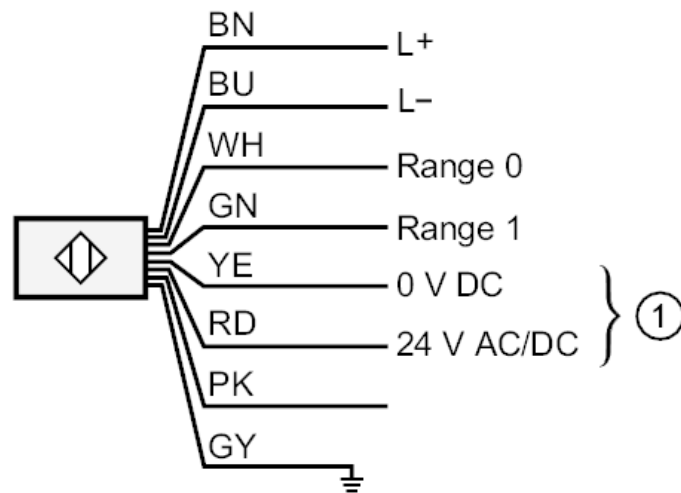
Safety light grid

OYA0510-02-4-15-P-1-A

Koneksi listrik - transmitter

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0.34 mm²

Koneksi



1: pemanasan
 PK: tidak digunakan
 Warna core :
 BN = coklat
 BU = biru
 GN = hijau
 GY = abu-abu
 PK = merah muda
 RD = merah
 WH = putih
 YE = kuning