

OY120S



Safety light grid

OYA0510-02-4-20-P-1

Untuk soket 8 terminal, warna core tidak distandarisasi.
Perhatikan perkabelan sensor dan soket (lihat lembar data).



- 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

Aplikasi

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



Safety light grid

OYA0510-02-4-20-P-1

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
Transmitter		
Konsumsi arus	[mA]	42
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...10
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya tinggi)	[m]	3...20
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	2.5
Kondisi pengoperasian		
Aplikasi		kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1
Suhu sekitar	[°C]	-10...55
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95
Perlindungan		IP 65; IP 67
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
PFH	[1/h]	9,2E-09

OY120S



Safety light grid

OYA0510-02-4-20-P-1

Data teknis		
Berat	[g]	2230
Dimensi	[mm]	653 x 28 x 30
Material		casing: aluminium; lensa depan: PC
Panjang L	[mm]	653
Elemen display/pengoperasian		
Display		LED, kuning
		LED, hijau
		LED, merah
		LED, biru
		LED, oranye
Aksesori		
Item dikirim		braket pemasangan: 4
		mur slot: 4
		Mur
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik - receiver		

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 100 m; untuk penampang kawat 0.34 mm²



Koneksi



Safety light grid

OYA0510-02-4-20-P-1

Koneksi listrik - transmitter

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

