

Safety light curtain

OYA0310-50-2-12-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 kuning |
| 3 | LED 2 warna merah/hijau |



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya inframerah
Desain kelistrikan	PNP
Perlindungan	IP 65; IP 67

Aplikasi

Fungsi pelindung	pencegahan akses untuk tubuh dan anggota badan
------------------	--



Safety light curtain

OYA0310-50-2-12-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]	310
Resolusi (kapasitas deteksi d)	[mm]	50
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya rendah)	[m]	0...4
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya tinggi)	[m]	3...12
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	4.5
Kondisi pengoperasian		
Aplikasi		kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1
Suhu sekitar	[°C]	-10...55
Suhu penyimpanan	[°C]	-20...70
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)		2
Memenuhi persyaratan		ISO 13849-1: 2015 kategori 2, PL c
		IEC 62061 SIL 1
Waktu misi TM	[h]	175200

Safety light curtain

OYA0310-50-2-12-P-1

PFH	[1/h]	2,1E-08
-----	-------	---------

Data teknis

Berat	[g]	1655
Dimensi	[mm]	363 x 28 x 30
Material		casing: aluminium; lensa depan: PC
Panjang L	[mm]	363

Elemen display/pengoperasian

Display	transmitter	1 x LED
	receiver	2 x LED

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 curtain

OYA0310-50-2-12-P-1

Koneksi listrik - transmitter

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

