

Safety light curtain

OYA1810-30-4-12-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	pencegah akses untuk pelindung tangan
------------------	---------------------------------------



Safety light curtain

OYA1810-30-4-12-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]	1810
Resolusi (kapasitas deteksi d)	[mm]	30
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya rendah)	[m]	0...4
Lebar area perlindungan (intensitas cahaya tinggi)	[m]	3...12
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	22
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	
Persetujuan UL	Ta	-20...55 °C
	Nomor file UL	E329729
Klasifikasi keamanan		
Tipe ESPE (IEC 61496-1)		4



Safety light curtain

OYA1810-30-4-12-P-1

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]	2,02E-08

Data teknis		
Berat	[g]	5810
Dimensi	[mm]	1863 x 28 x 30
Material		casing: aluminium; lensa depan: PC
Panjang L	[mm]	1863

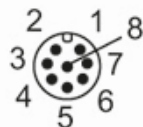
Elemen display/pengoperasian		
Display	transmitter	1 x LED
	receiver	2 x LED

Aksesori		
Item dikirim		braket pemasangan: 6
		mur slot: 6
		Mur

Keterangan		
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik - receiver

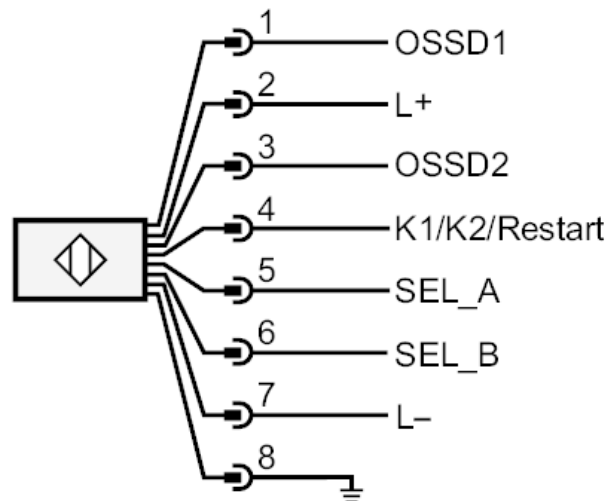
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Panjang kabel maksimal: 100 m; untuk penampang kawat 0.34 mm²



Safety light curtain

OYA1810-30-4-12-P-1

Koneksi



Koneksi listrik - transmitter

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

