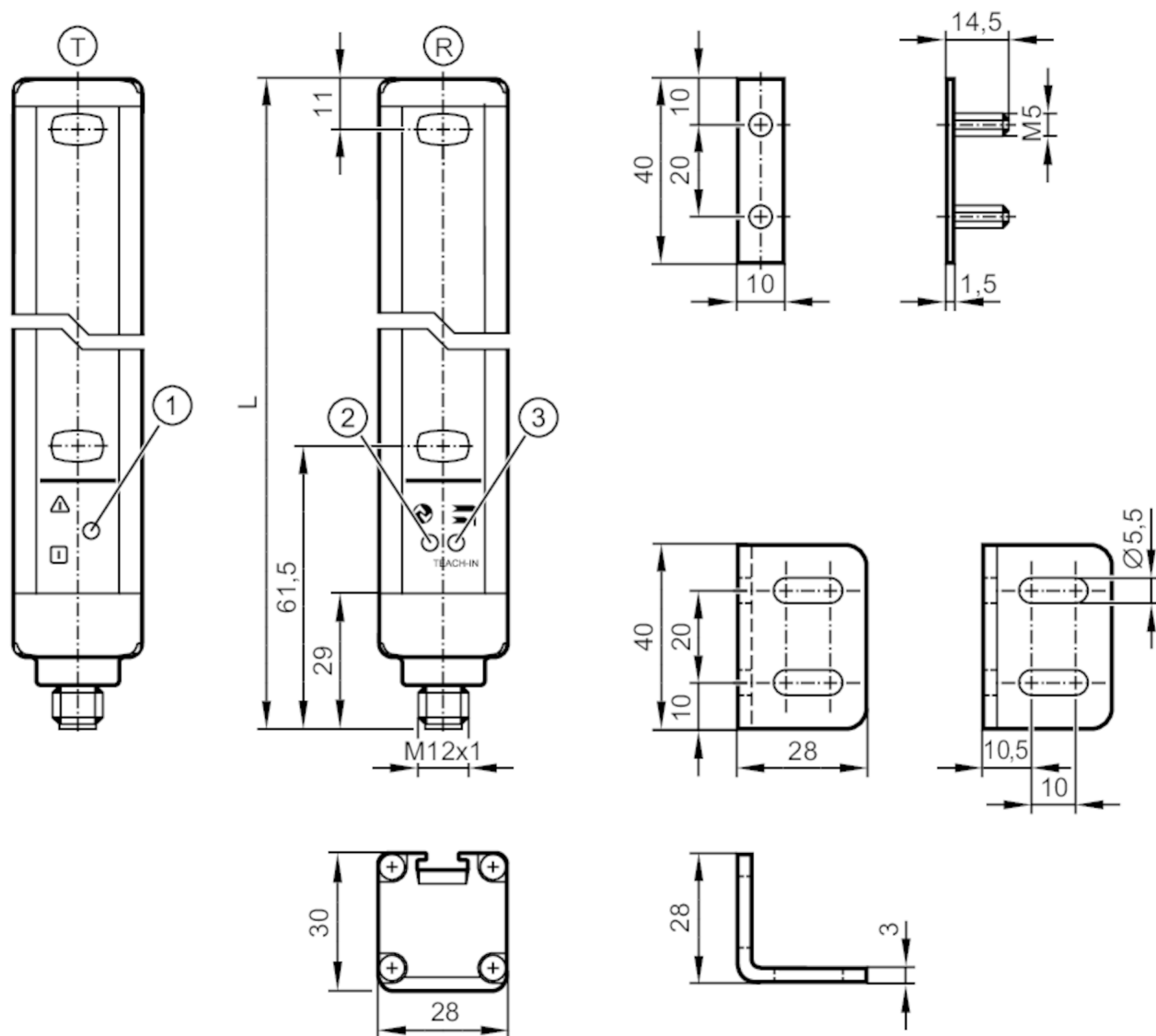


Light grid pengukuran

OYA2540-255-0-10-C-3-IO



- 1 transmitter
- 2 LED hijau
- 3 receiver
- 4 LED hijau
- 5 LED kuning



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya inframerah
Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Perlindungan	IP 65; IP 67

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	19.2...28.8 DC
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya



Light grid pengukuran

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	300
Tipe cahaya		cahaya inframerah
Panjang gelombang	[nm]	880
Receiver		
Konsumsi arus	[mA]	110
Transmitter		
Konsumsi arus	[mA]	15
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output digital: 1
Output		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Jumlah output digital		1
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2
Beban arus maks. per output	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	10
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jumlah sinar		255
Tinggi area pendeteksian	[mm]	2540
Lebar area pendeteksian (intensitas cahaya rendah)	[m]	0...2
Lebar area pendeteksian (intensitas cahaya tinggi)	[m]	1...10
Jarak antar sinar	[mm]	10
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter		histeresis/jendela; titi peralihan kedua; Penunda pengaktifan dan penonaktifan; operasi pengaktifan; Fungsi adaptasi; mode light-on/dark-on
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	10
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	80
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	2



Light grid pengukuran

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

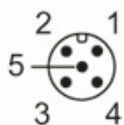
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)	tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1404
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-10...55
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...70
Perlindungan		IP 65; IP 67
Ketahanan maks. terhadap cahaya dari luar	[klx]	10
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	3 V
	EN 55011	Kelas A
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudo, periode osilasi 5 menit, 30 menit per sumbu pada resonansi atau 55 Hz
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
MTTF	[ANN]	37
Data teknis		
Berat	[g]	7.5
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	2613 x 30 x 28
Material		casing: aluminium; lensa depan: PC
Panjang L	[mm]	2613
Elemen display/pengoperasian		
Display	transmitter	2 LED
	receiver	3 LED
Aksesori		
Item dikirim	braket pemasangan: 3	
	mur slot: 3	
	Mur	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Light grid pengukuran

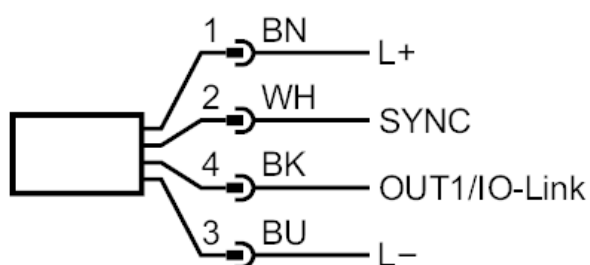
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Koneksi listrik - receiver

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A

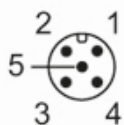


Koneksi



Koneksi listrik - transmitter

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

