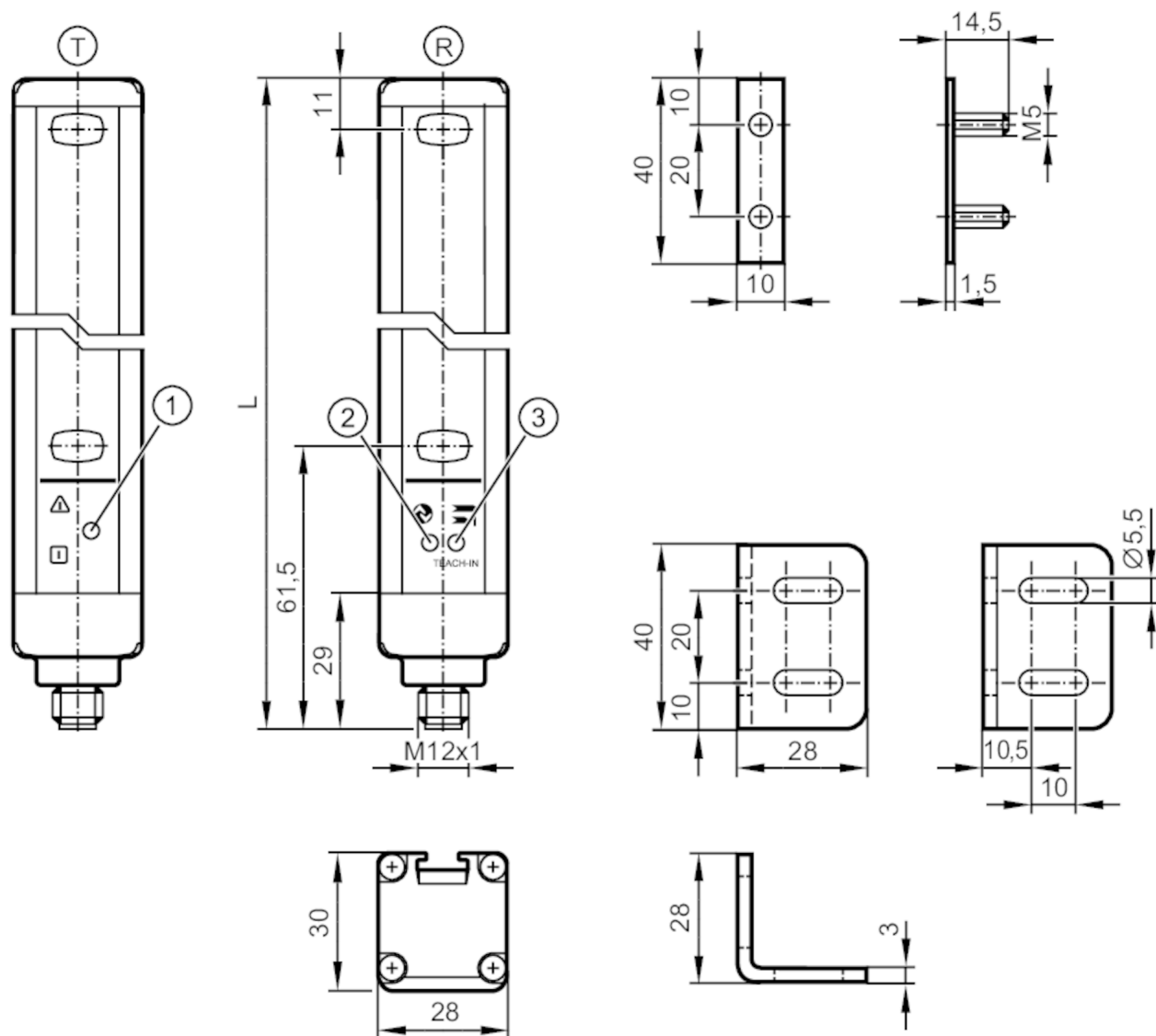




Griglie fotoelettriche di misura

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



- 1 emettitore
- 2 LED verde
- 3 LED rosso
- 4 ricevitore
- 5 LED verde
- 6 LED giallo
- 7 LED rosso



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce infrarossa
Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Grado di protezione	IP 65; IP 67

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	19,2...28,8 DC
Classe di isolamento	III



Griglie fotoelettriche di misura

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Protezione da inversione di polarità		si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]		300
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda [nm]		880
Ricevitore		
Corrente assorbita [mA]		85
Emettitore		
Corrente assorbita [mA]		15
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1
Uscite		
Modello elettrico		PNP/NPN; (parametrizzabile)
Numero delle uscite digitali		1
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2
Capacità di corrente per uscita [mA]		100
Frequenza di commutazione DC [Hz]		16
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Numero dei raggi		60
Altezza del campo di rilevamento [mm]		590
Zona di rilevamento (bassa emissione luminosa) [m]		0...2
Zona di rilevamento (alta emissione luminosa) [m]		1...10
Distanza dei raggi [mm]		10
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione		isteresi / finestra; secondo punto di commutazione; Ritardo di attivazione e disattivazione; commutazioni; Funzione teach; commutazione impulso luce/buio
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A



Griglie fotoelettriche di misura

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Min. tempo di ciclo del processo [ms]	10								
Dati di processo IO-Link (ciclici)	<table> <tr> <th>Commutazione</th><th>lunghezza bit</th></tr> <tr> <td>Valore di processo</td><td>80</td></tr> <tr> <td>Stato del dispositivo</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Informazioni binarie di commutazione</td><td>2</td></tr> </table>	Commutazione	lunghezza bit	Valore di processo	80	Stato del dispositivo	4	Informazioni binarie di commutazione	2
Commutazione	lunghezza bit								
Valore di processo	80								
Stato del dispositivo	4								
Informazioni binarie di commutazione	2								
Funzioni IO-Link (acicliche)	Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative								
DeviceID supportati	<table> <tr> <th>Modo operativo</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1400</td></tr> </table>	Modo operativo	DeviceID	default	1400				
Modo operativo	DeviceID								
default	1400								
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"								

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-10...55
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-25...70
Grado di protezione	IP 65; IP 67
Max. immunità alla luce esterna [klx]	10

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe A
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
MTTF	[anni]	135

Dati meccanici	
Peso [g]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	663 x 30 x 28
Materiali	Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L [mm]	663

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Emettitore	2 LED
	ricevitore	3 LED

Accessori	
Fornitura	staffa di montaggio: 2
	Tasselli scorrevoli: 2
	Dadi

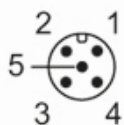
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Griglie fotoelettriche di misura

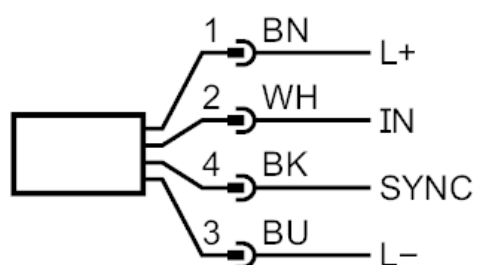
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

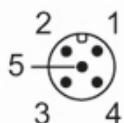


Collegamento



Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

