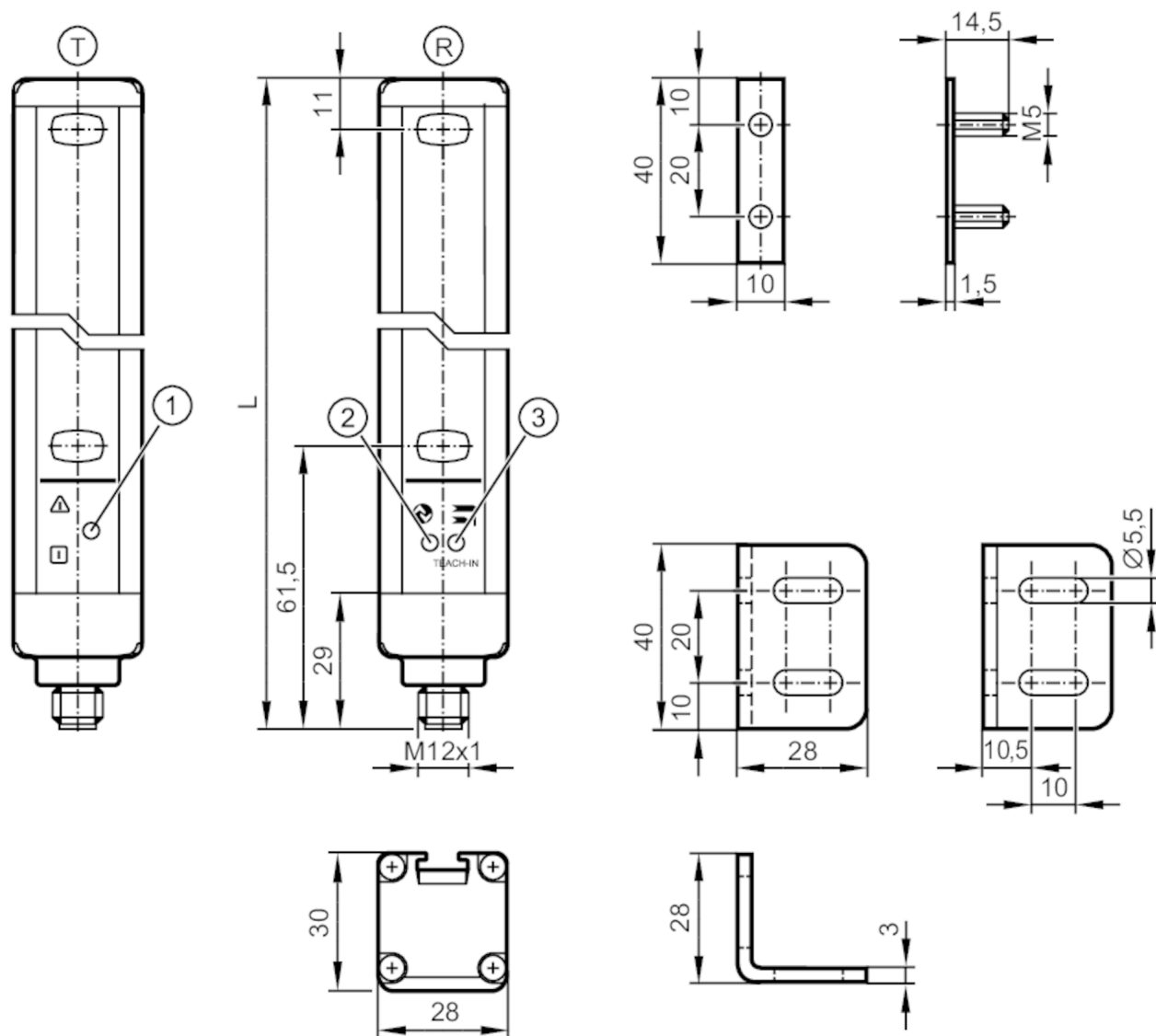


Griglie fotoelettriche di misura

OYA1640-165-0-10-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

OYA1640-165-0-10-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]		100
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]		12
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Numero dei raggi		165
Altezza del campo di rilevamento [mm]		1640
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

OYA1640-165-0-10-C-3-IO

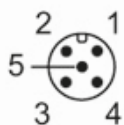
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	10	
Dati di processo IO-Link (ciclici)		Commutazione	lunghezza bit
		Valore di processo	80
		Stato del dispositivo	4
		Informazioni binarie di commutazione	2
Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative	
DeviceID supportati		Modo operativo	DeviceID
		default	1402
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]	59	
Dati meccanici			
Peso	[g]	5	
Corpo		parallelepipedo	
Dimensioni	[mm]	1713 x 30 x 28	
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC	
Lunghezza L	[mm]	1713	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Emettitore	2 LED
		ricevitore	3 LED
Accessori			
Fornitura		staffa di montaggio: 3	
		Tasselli scorrevoli: 3	
		Dadi	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

Griglie fotoelettriche di misura

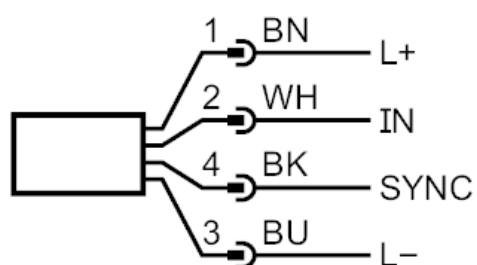
OYA1640-165-0-10-C-3-IO

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

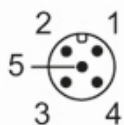


Collegamento



Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

