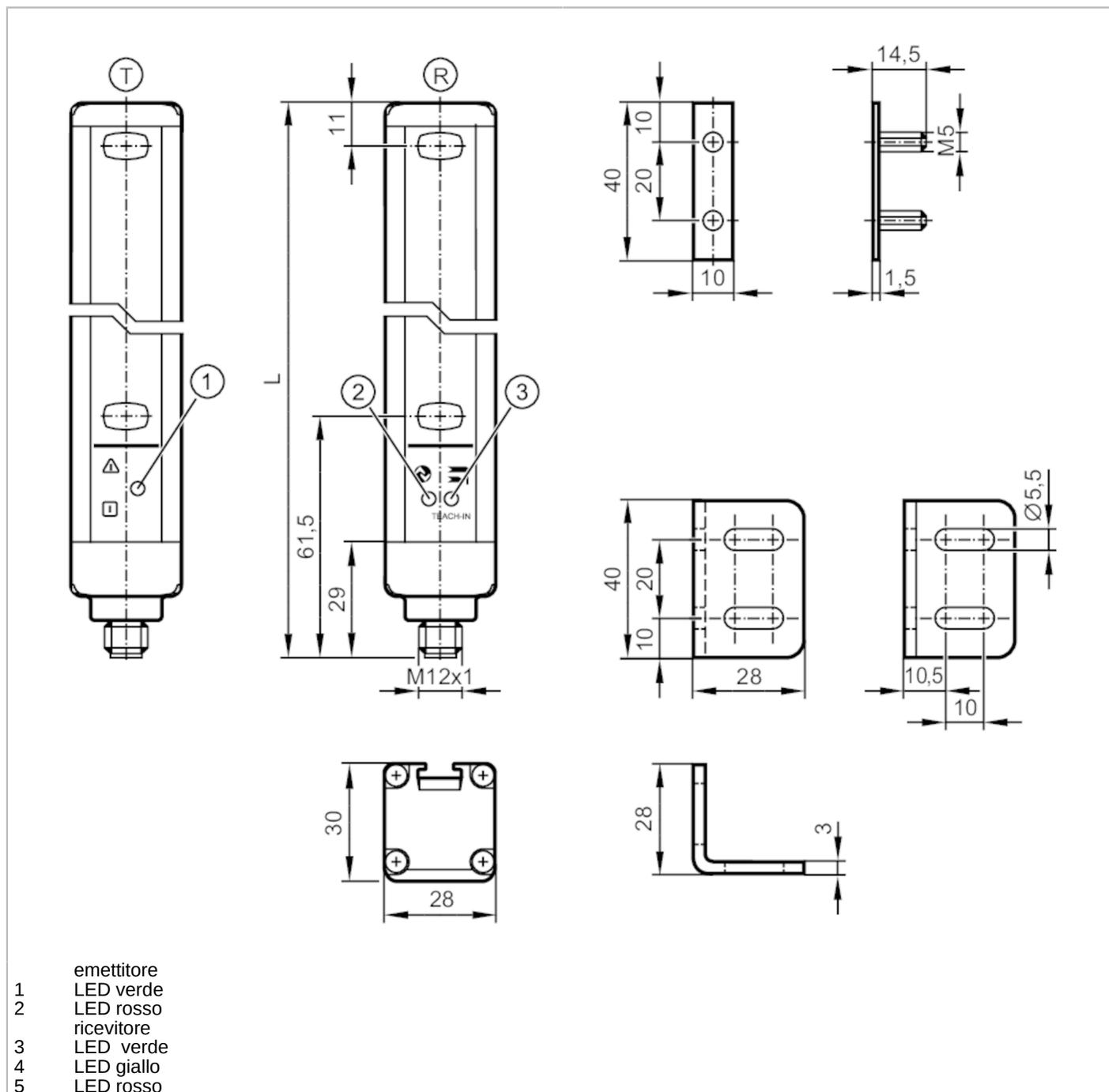


OY5116



Griglie fotoelettriche di misura

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



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

OYA2540-255-0-10-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]	110
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]	10
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Numero dei raggi		255
Altezza del campo di rilevamento	[mm]	2540
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

OYA2540-255-0-10-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	1404
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]	37	

Dati meccanici		
Peso [g]	7,5	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	2613 x 30 x 28	
Materiali	Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC	
Lunghezza L [mm]	2613	

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

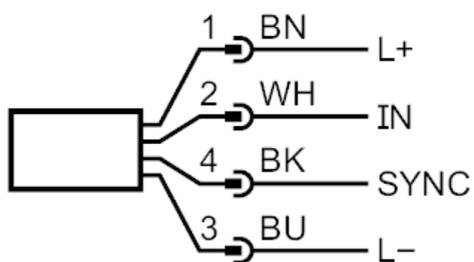
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

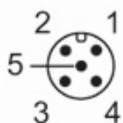


Collegamento



Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

