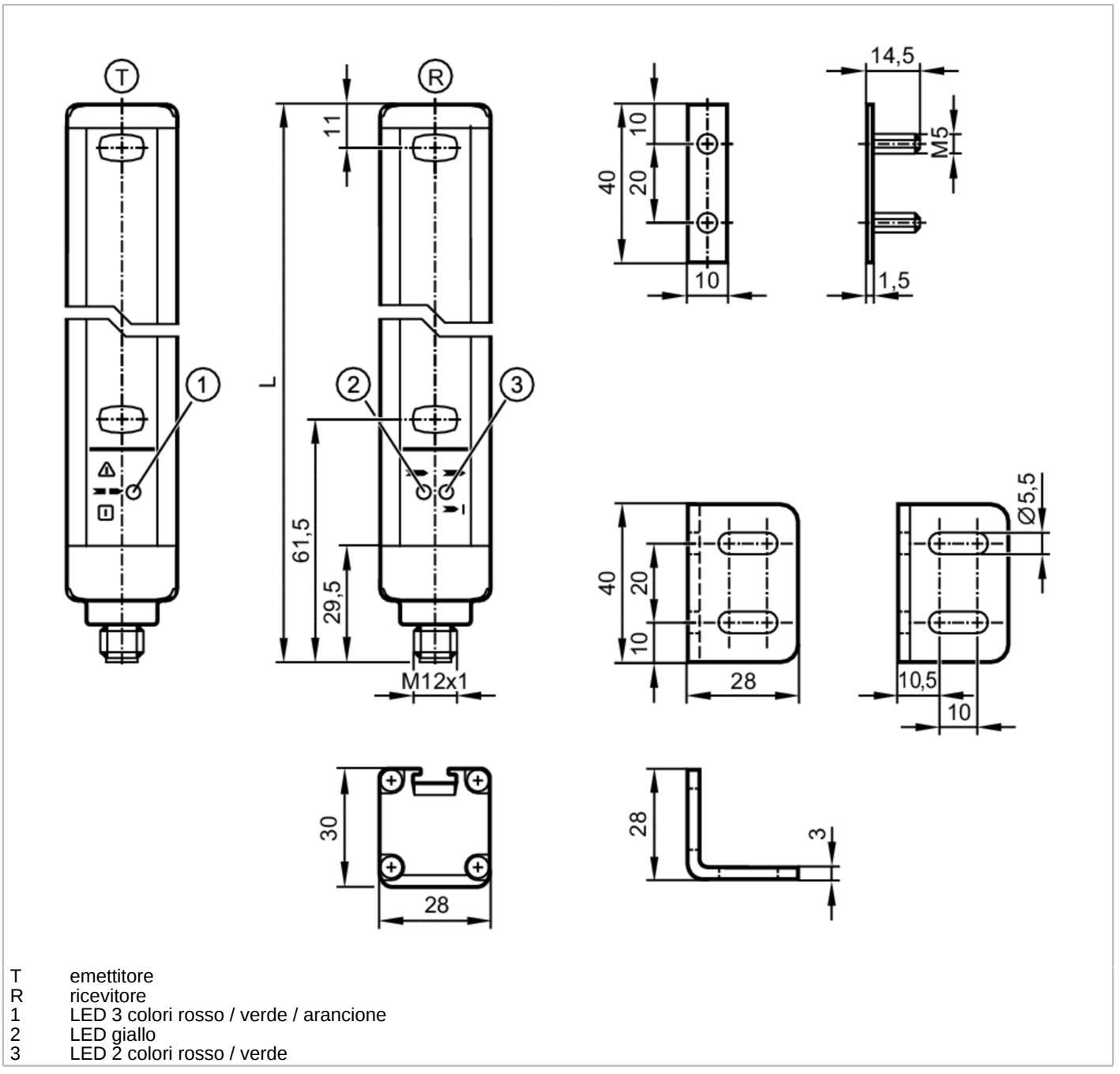
OY054S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0610-40-2-12-P-1

Nei connettori femmina a 8 poli i colori dei fili non sono standardizzati.
Tener sempre conto del cablaggio del sensore e dei connettori femmina (vedere scheda tecnica).



T emettitore
R ricevitore
1 LED 3 colori rosso / verde / arancione
2 LED giallo
3 LED 2 colori rosso / verde

Caratteristiche del prodotto	
Tipo di luce	luce infrarossa
Modello elettrico	PNP
Grado di protezione	IP 65; IP 67
Applicazione	
Funzione di protezione	Protezione dell'accesso (protezione mani)

OY054S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0610-40-2-12-P-1

Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	20
Tensione di esercizio	[V]	24 DC
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 2
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	950
Ricevitore		
Corrente assorbita	[mA]	83
Emettitore		
Corrente assorbita	[mA]	42
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite OSSD		2
Capacità di corrente per ogni uscita OSSD	[mA]	400; (24 V)
Protezione da cortocircuito		si
Campo di rilevamento		
Altezza protetta	[mm]	610
Risoluzione (capacità di rilevamento d)	[mm]	40
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	0...4
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	3...12
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	7
Condizioni ambientali		
Luogo di applicazione		classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...70
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		IEC 61496-1
Resistenza agli urti		IEC 61496-1
Resistenza alle vibrazioni		IEC 61496-1
Parametri di sicurezza		
Tipo ESPE (IEC 61496-1)		2
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL c
		IEC 62061 SIL 1

OY054S

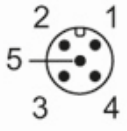
Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0610-40-2-12-P-1

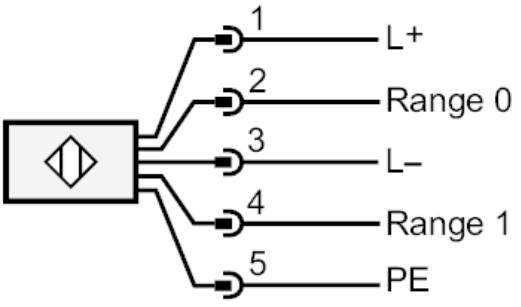
Durata d'uso TM (Mission Time) [h]	175200	
PFH [1/h]	3,2E-08	
Dati meccanici		
Peso [g]	2410	
Dimensioni [mm]	663 x 28 x 30	
Materiali	Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC	
Lunghezza L [mm]	663	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	emettitore	1 x LED
	ricevitore	2 x LED
Accessori		
Fornitura	staffa di montaggio: 4	
	Tasselli scorrevoli: 4	
	Dadi	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



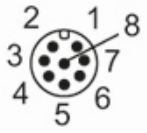
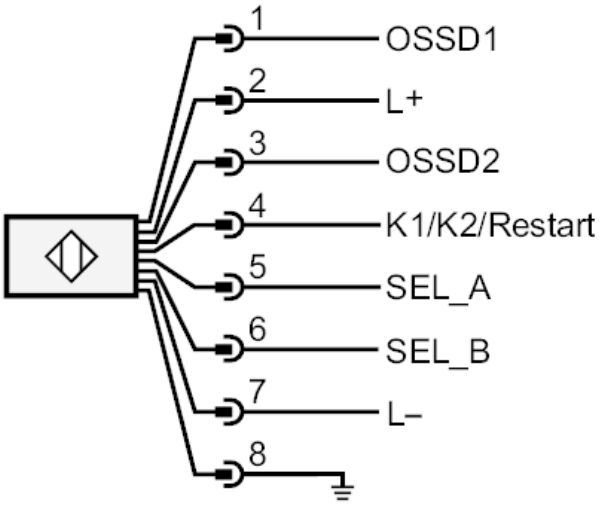
OY054S

Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA0610-40-2-12-P-1

Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m; con sezione dei fili conduttori 0,34 mm²



Collegamento