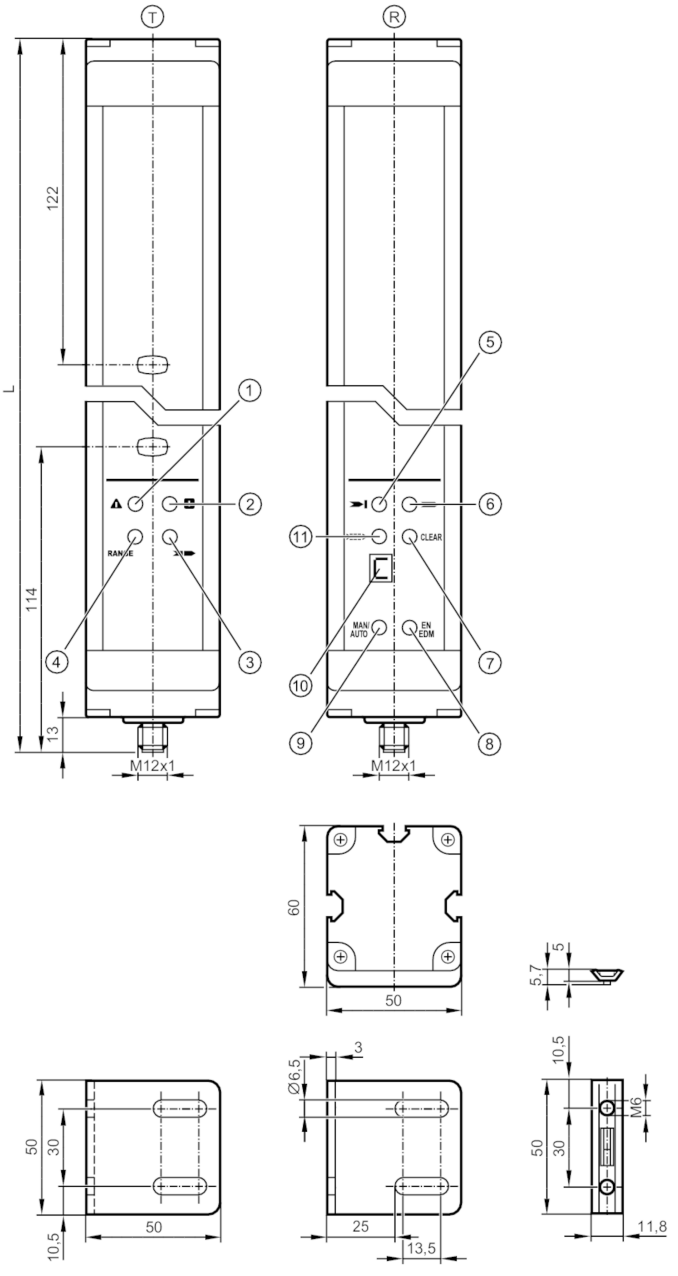
OY953S

Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA0910-04-4-60-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 rosso
2	LED verde
3	LED giallo
4	LED arancione
5	LED rosso
6	LED verde
7	LED giallo
8	LED giallo
9	LED giallo
10	display
11	LED arancione

OY953S

Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA0910-04-4-60-P-1

Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce infrarossa
Modello elettrico		PNP
Grado di protezione		IP 65
Applicazione		
Funzione di protezione		Protezione dell'accesso (protezione corpo)
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]	< 10
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	950
Ricevitore		
Corrente assorbita	[mA]	250
Emettitore		
Corrente assorbita	[mA]	125
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Numero delle uscite OSSD		2
Capacità di corrente per ogni uscita OSSD	[mA]	500; (24 V)
Protezione da cortocircuito		si
Campo di rilevamento		
Altezza protetta	[mm]	910
Numero dei raggi		4
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	8...30
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	18...60
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
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
EMC	IEC 61496-1	
Resistenza agli urti	IEC 61496-1	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 61496-1	

OY953S

Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA0910-04-4-60-P-1

Parametri di sicurezza		
Tipo ESPE (IEC 61496-1)		4
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	7,9E-09

Dati meccanici		
Peso	[g]	7660
Dimensioni	[mm]	1136 x 50 x 60
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	1136

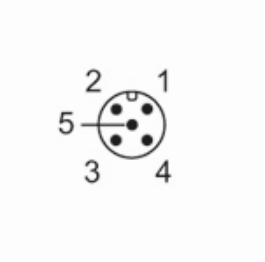
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	emettitore	4 x LED
	ricevitore	6 x LED
	ricevitore	display LCD

Accessori	
Fornitura	staffa di montaggio: 6
	Tasselli scorrevoli: 6

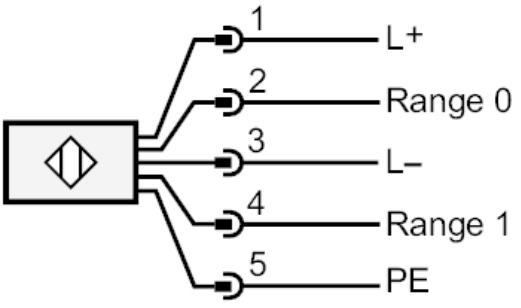
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

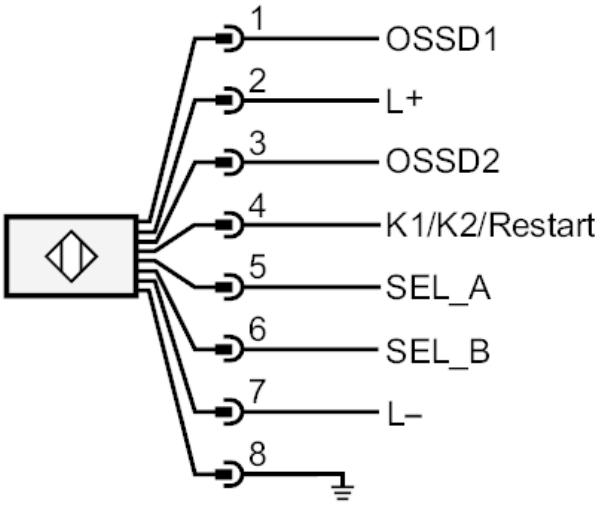


OY953S

Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA0910-04-4-60-P-1

Collegamento elettrico - ricevitore

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

Collegamento