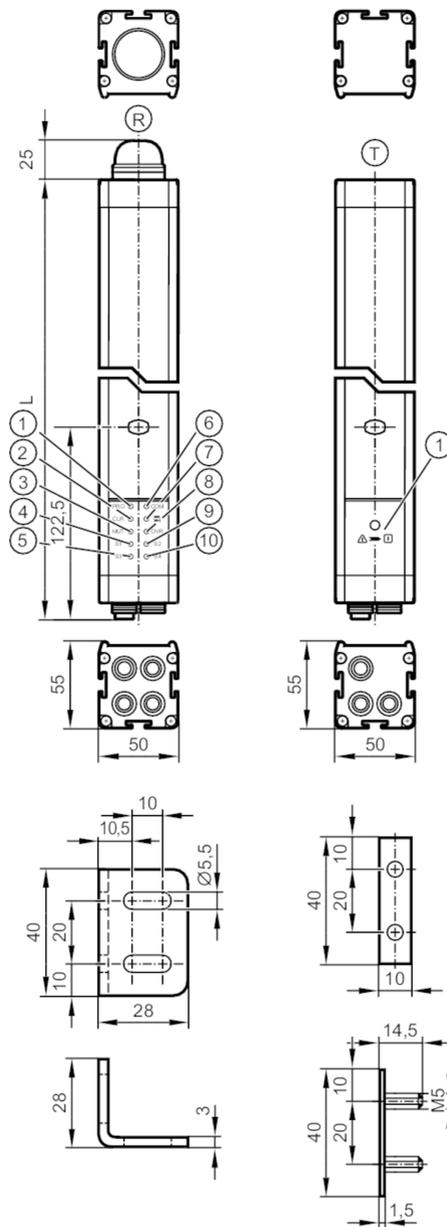


# OY512S



## Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA810-03-4-12-P-4-M



- T emettitore
- 1 LED 3 colori rosso / giallo / verde
- 
- R ricevitore
- 1 LED giallo
- 2 LED giallo
- 3 LED giallo
- 4 LED giallo
- 5 LED giallo
- 6 LED arancione
- 7 LED 2 colori rosso / verde
- 8 LED giallo
- 9 LED giallo
- 10 LED giallo



### Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce

luce infrarossa



## Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA810-03-4-12-P-4-M

Modello elettrico	PNP	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
<b>Dati elettrici</b>		
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	
<b>Ricevitore</b>		
Corrente assorbita [mA]	84	
<b>Emettitore</b>		
Corrente assorbita [mA]	42	
<b>Uscite</b>		
Modello elettrico	PNP	
Numero delle uscite OSSD	2	
Capacità di corrente per ogni uscita OSSD [mA]	300; (24 V)	
Protezione da cortocircuito	si	
<b>Campo di rilevamento</b>		
Altezza protetta [mm]	810	
Numero dei raggi	3	
Zona protetta (bassa emissione luminosa) [m]	0...4	
Zona protetta (alta emissione luminosa) [m]	3...12	
<b>Tempi di reazione</b>		
Tempo di risposta [ms]	5,5	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Luogo di applicazione	classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici	
Temperatura ambiente [°C]	-30...55	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...70	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	95; (non condensante)	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	IEC 61496-1	
Resistenza agli urti	IEC 61496-1	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 61496-1	
<b>Parametri di sicurezza</b>		
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	

# OY512S



## Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA810-03-4-12-P-4-M

Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9E-09

<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	6420
Dimensioni	[mm]	985 x 50 x 50
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	985

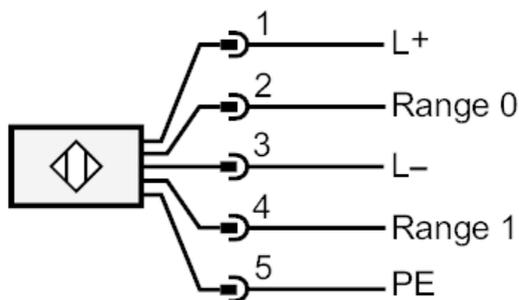
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	emettitore	1 x LED
	ricevitore	10 x LED

<b>Accessori</b>		
Fornitura		staffa di montaggio: 6 Tasselli scorrevoli: 6

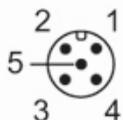
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

### Collegamento elettrico - emettitore

#### Collegamento



Connettore: 1 x M12; codifica: A



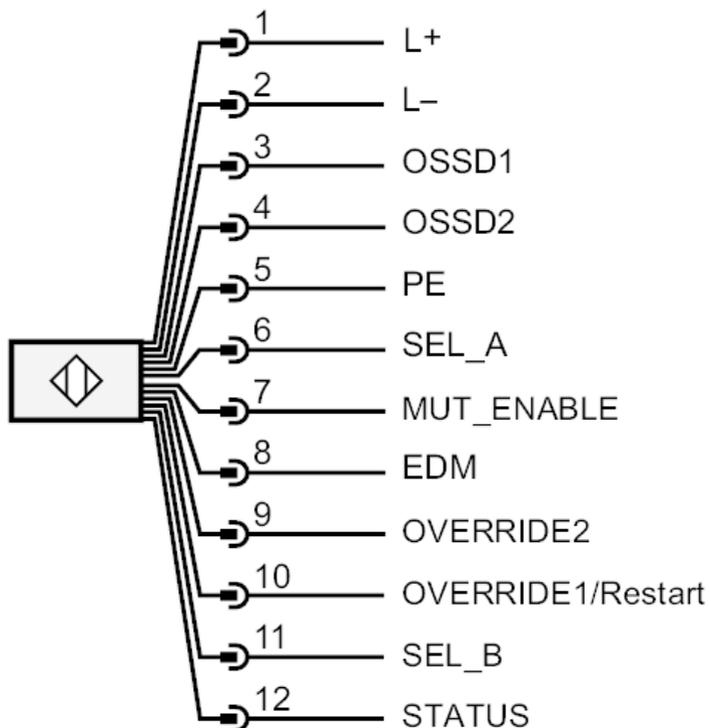


## Griglie fotoelettriche di sicurezza

OYA810-03-4-12-P-4-M

### Collegamento elettrico - ricevitore

#### Collegamento



Connettore: 1 x M12; Max. lunghezza del cavo: 100 m; con sezione dei fili conduttori 1 mm<sup>2</sup>

