

# OY120S

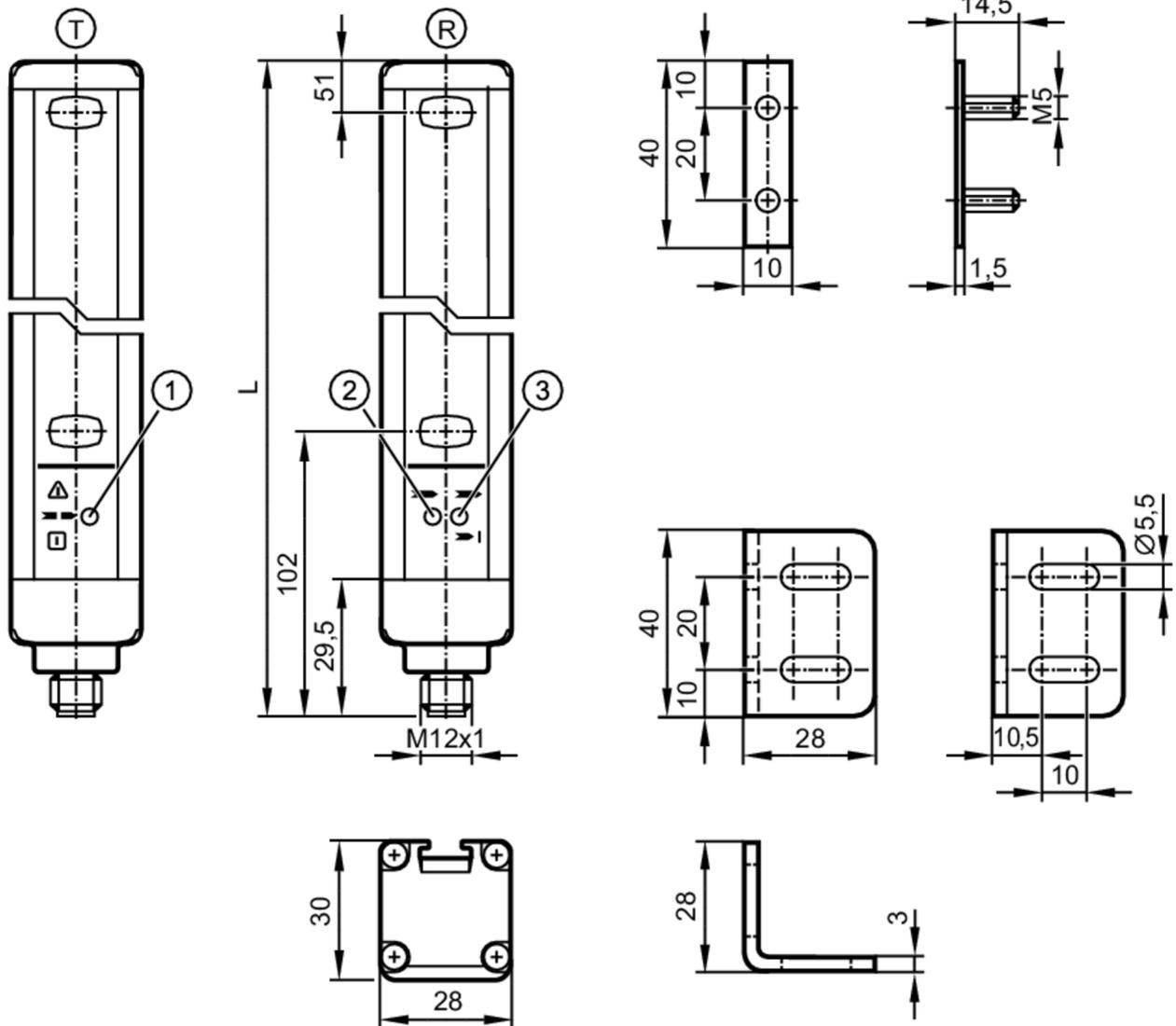


## Griglia fotoelettrica di sicurezza

OYA0510-02-4-20-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 2 colori giallo / blu
- 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 corpo)
------------------------	--



## Griglia fotoelettrica di sicurezza

OYA0510-02-4-20-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]	510
Numero dei raggi		2
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	0...10
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	3...20
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	2,5
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; 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)		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

# OY120S



## Griglia fotoelettrica di sicurezza

OYA0510-02-4-20-P-1

PFH	[1/h]	9,2E-09
-----	-------	---------

### Dati meccanici

Peso	[g]	2230
Dimensioni	[mm]	653 x 28 x 30
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	653

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	LED, giallo
	LED, verde
	LED, rosso
	LED, blu
	LED, arancione

### Accessori

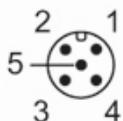
Fornitura	staffa di montaggio: 4
	Tasselli scorrevoli: 4
	Dadi

### Osservazioni

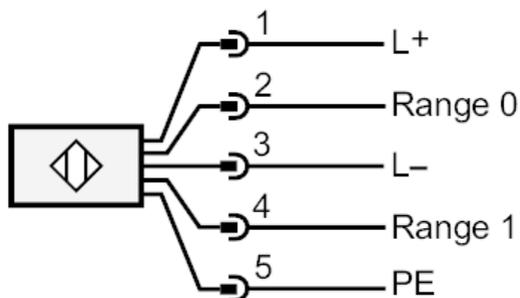
Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



### Collegamento



# OY120S

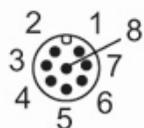


## Griglia fotoelettrica di sicurezza

OYA0510-02-4-20-P-1

### Collegamento elettrico - ricevitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m; con sezione dei fili conduttori 0,34 mm<sup>2</sup>



### Collegamento

