

OY230S

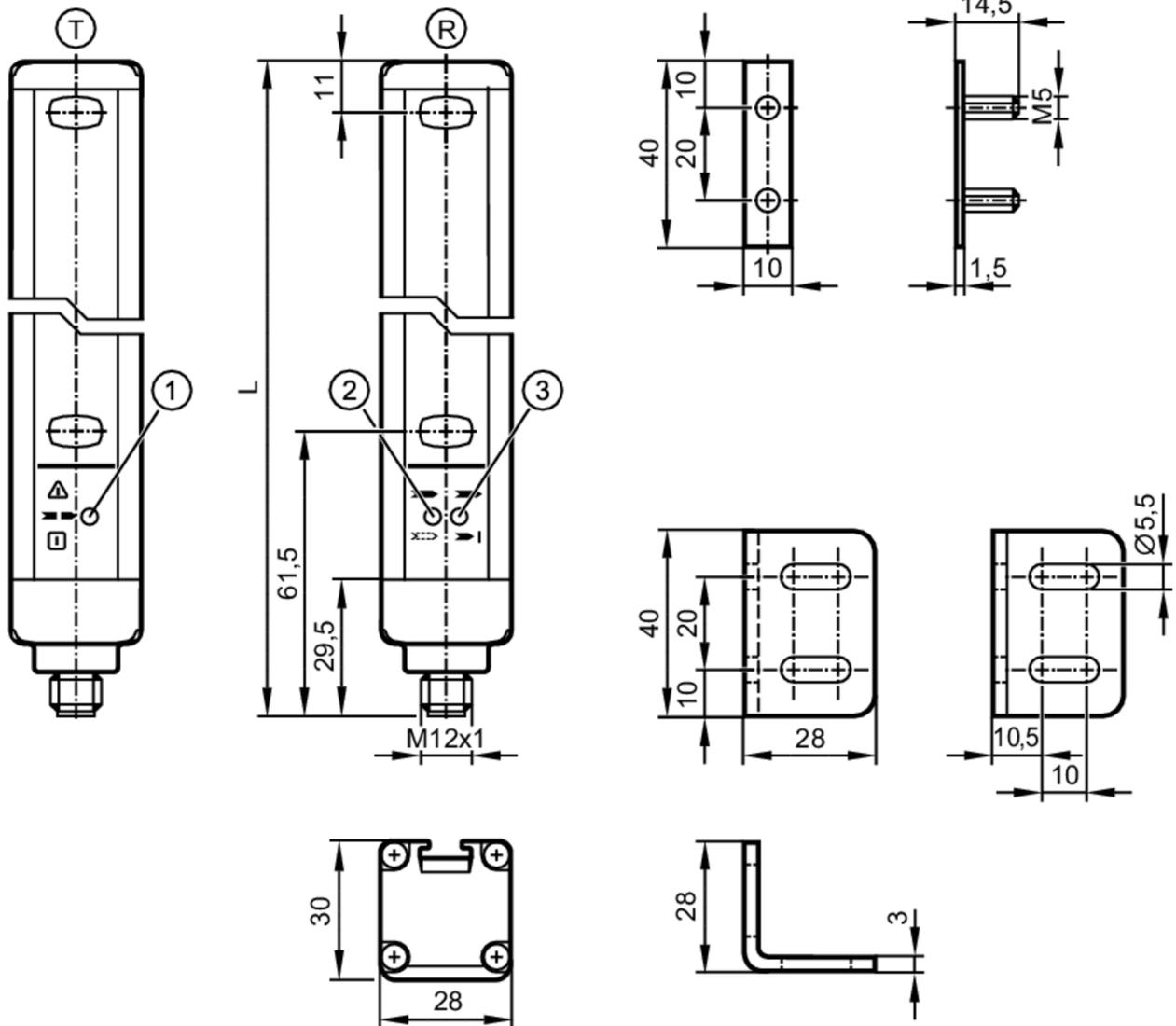


Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1510-20-4-20-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

Applicazione

Funzione di protezione Protezione dell'accesso (protezione mani)

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%] 20



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1510-20-4-20-P-1

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]	1510
Risoluzione (capacità di rilevamento d)	[mm]	20
Zona protetta (bassa emissione luminosa)	[m]	0...10
Zona protetta (alta emissione luminosa)	[m]	3...20
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	20
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
PFH	[1/h]	3,2E-08

OY230S



Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1510-20-4-20-P-1

Dati meccanici

Peso	[g]	6165
Dimensioni	[mm]	1563 x 28 x 30
Materiali		Corpo: alluminio; Protezione frontale: PC
Lunghezza L	[mm]	1563

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

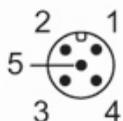
Fornitura	staffa di montaggio: 6
	Tasselli scorrevoli: 6
	Dadi

Osservazioni

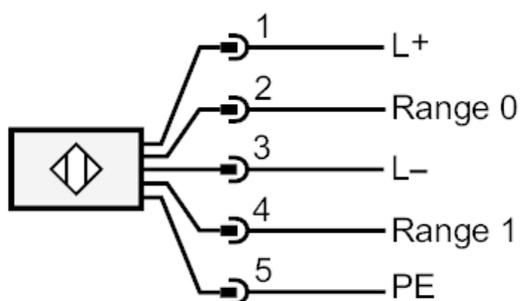
Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - emettitore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



OY230S

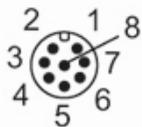


Barriera fotoelettrica di sicurezza

OYA1510-20-4-20-P-1

Collegamento elettrico - ricevitore

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



Collegamento

