

# OY110S

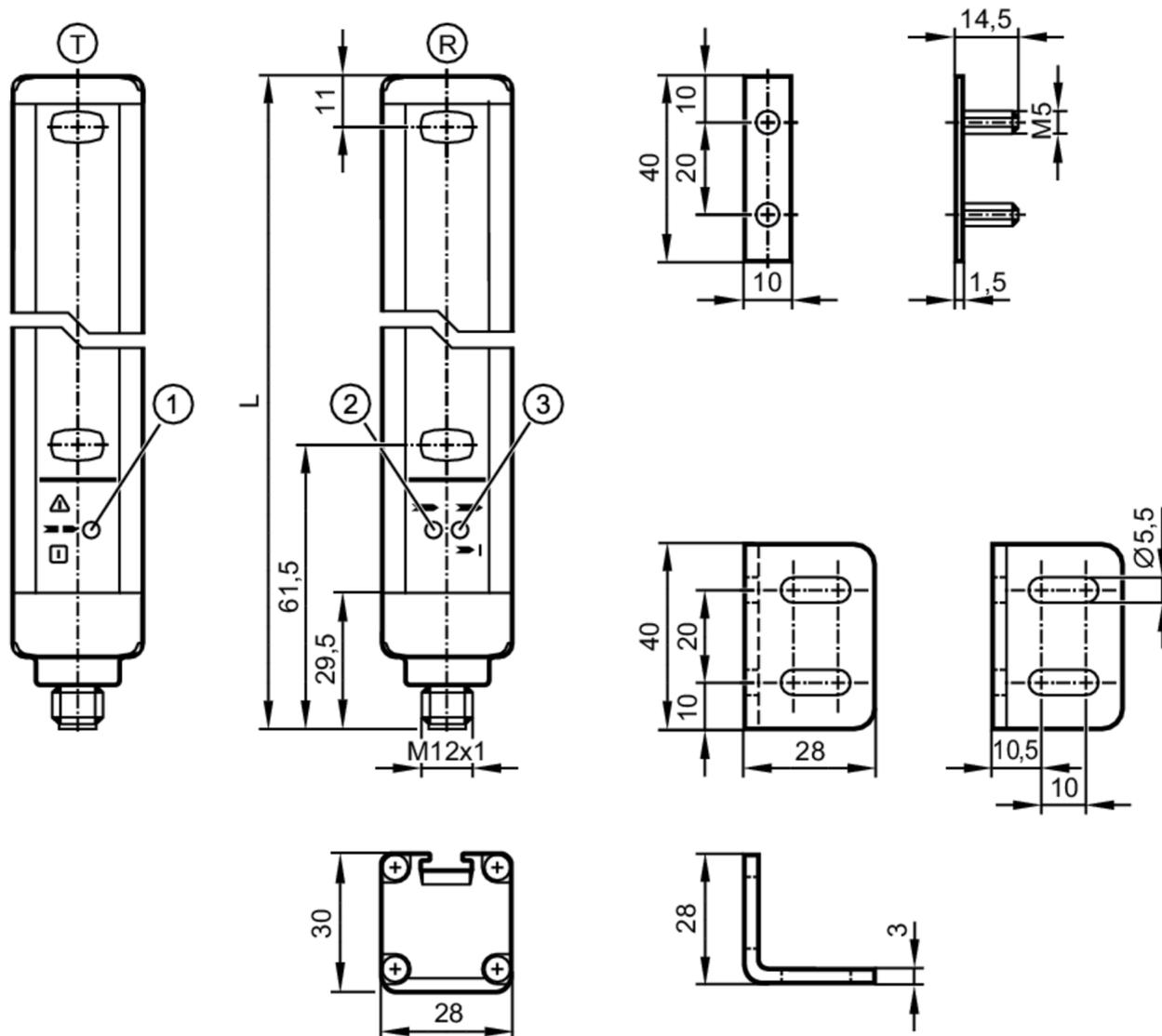


## Cortina de luz de segurança

OYA1510-90-4-12-P-1

Nas tomadas de cabos de 8 polos, as cores dos fios não são padronizadas.

Observe sempre a atribuição de pinos do sensor e das tomadas de cabos (consulte a ficha técnica).



- T transmissor
- R receptor
- 1 LED tricolor vermelho / verde / laranja
- 2 LED amarelo
- 3 LED bicolor vermelho / verde



### Características do produto

Tipo de luz luz infravermelha

### Área de aplicação

Função de protecção Prevenção de acesso do corpo ou partes do corpo

### Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%] 20



## Cortina de luz de segurança

OYA1510-90-4-12-P-1

Tensão de operação	[V]	24 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	< 2
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
<b>Receptor</b>		
Consumo de corrente	[mA]	83
<b>Transmissor</b>		
Consumo de corrente	[mA]	42
<b>Saídas</b>		
Função elétrica		PNP
Número de saídas OSSD		2
Capacidade de carga da corrente por saída OSSD	[mA]	400; (24 V)
Proteção contra curto-circuitos		sim
<b>Faixa de registro</b>		
Altura do campo de proteção	[mm]	1510
Resolução (Capacidade de detecção d)	[mm]	90
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)	[m]	0...4
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada)	[m]	3...12
<b>Tempos de reação</b>		
Tempo de resposta	[ms]	6,5
<b>Condições ambientais</b>		
Aplicações		Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...70
Umidade relativa do ar máx.	[%]	95
Proteção		IP 65; IP 67
<b>Certificações / testes</b>		
EMC	IEC 61496-1	
Resistência a choques	IEC 61496-1	
Resistência à vibrações	IEC 61496-1	
<b>Classificação de segurança</b>		
Tipo BWS (IEC 61496-1)		4
Corresponde aos requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e IEC 61508 SIL 3 IEC 62061 SIL 3
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,1E-08



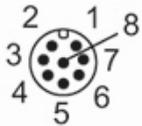
## Cortina de luz de segurança

OYA1510-90-4-12-P-1

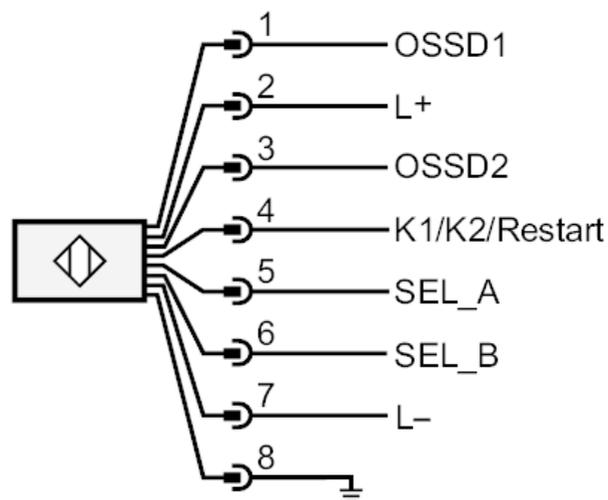
Dados mecânicos		
Peso	[g]	4915
Dimensões	[mm]	1563 x 28 x 30
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	1563
Displays / elementos de operação		
Display	transmissor	1 x LED
	receptor	2 x LED
Acessórios		
Material incluído	elemento angular de montagem: 6	
	Porcas em T: 6	
	Porcas	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

### conexão elétrica - receptor

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m; para seção transversal do núcleo de 0,34 mm<sup>2</sup>



### Conexão



# OY110S



## Cortina de luz de segurança

OYA1510-90-4-12-P-1

### conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

