

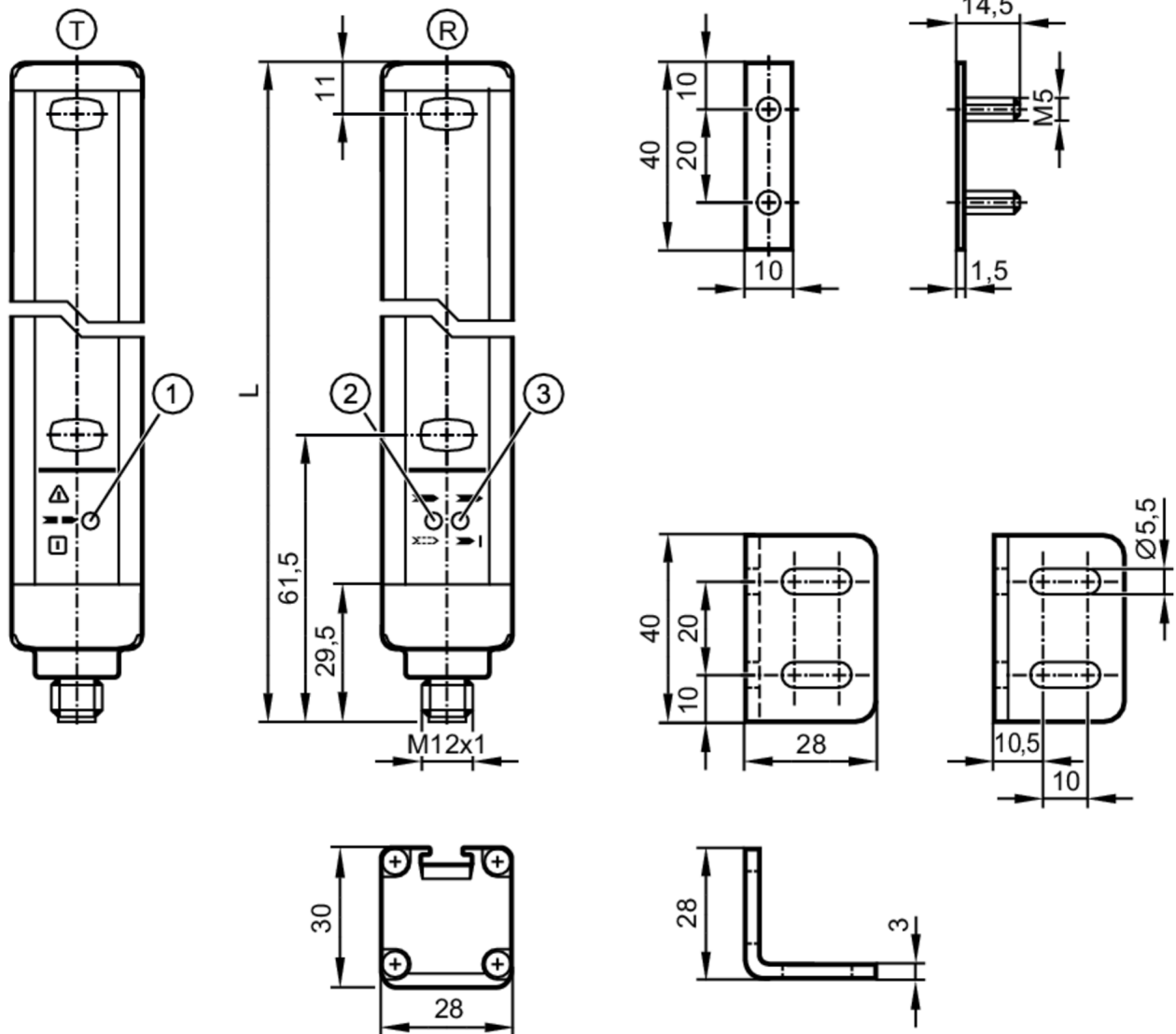


## Cortina de luz de segurança

OYA0910-14-4-06-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 bicolor amarelo / azul
- 3 LED bicolor vermelho / verde



### Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Função elétrica	PNP
Proteção	IP 65; IP 67

### Área de aplicação

Função de protecção	Prevenção de acesso Proteção de dedos
---------------------	---------------------------------------



## Cortina de luz de segurança

OYA0910-14-4-06-P-1

Dados elétricos	
Tolerância da tensão de operação	[%] 20
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
Receptor	
Consumo de corrente	[mA] 83
Transmissor	
Consumo de corrente	[mA] 42
Saídas	
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
Faixa de detecção	
Altura do campo de proteção	[mm] 910
Resolução (Capacidade de detecção d)	[mm] 14
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)	[m] 0...3
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada)	[m] 1...6
Tempos de reação	
Tempo de resposta	[ms] 13
Condições ambientais	
Aplicações	Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente	[°C] -10...55
Umidade relativa do ar máx.	[%] 95
Proteção	IP 65; IP 67
Certificações / testes	
EMC	IEC 61496-1
Resistência a choques	IEC 61496-1
Resistência à vibrações	IEC 61496-1
Classificação de segurança	
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

# OY006S



## Cortina de luz de segurança

OYA0910-14-4-06-P-1

PFH	[1/h]	2,3E-08
-----	-------	---------

### Dados mecânicos

Peso	[g]	3400
Dimensões	[mm]	963 x 28 x 30
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	963

### Displays / elementos de operação

Display	LED, amarelo
	LED, verde
	LED, vermelho
	LED, azul
	LED, laranja

### Acessórios

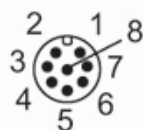
Material incluído	suporte de montagem: 4
	Porcas em T: 4
	Porcas

### 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>

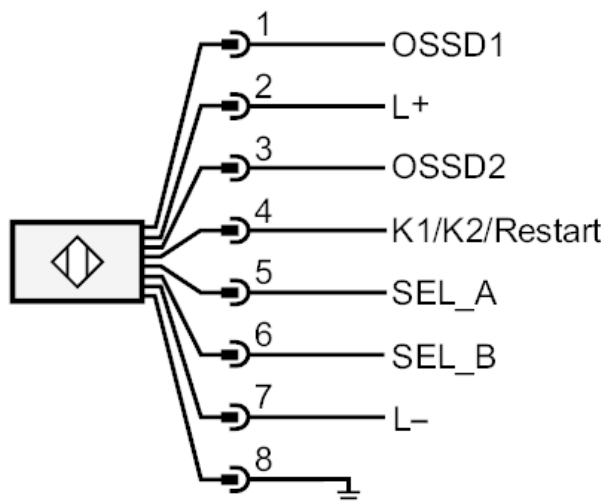




## Cortina de luz de segurança

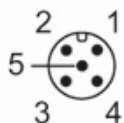
OYA0910-14-4-06-P-1

### Conexão



### Conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

