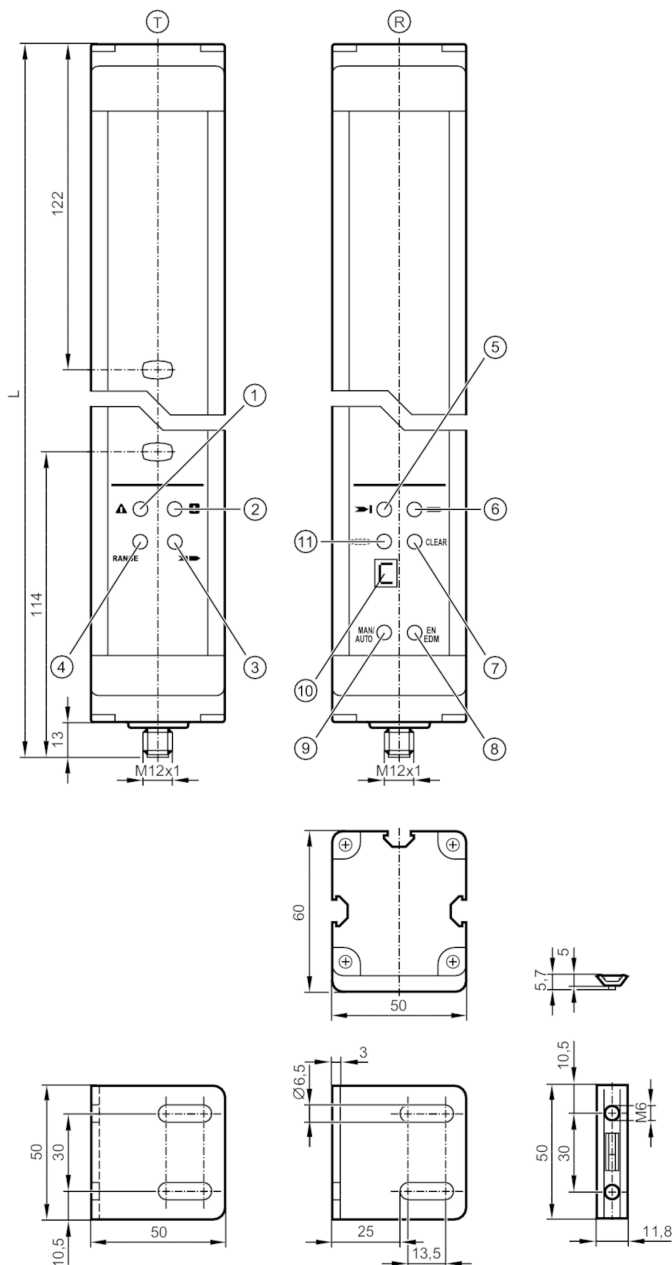


Barreiras de luz de segurança

OYA0510-02-4-60-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 vermelho
- 2 LED verde
- 3 LED amarelo
- 4 LED laranja
- 5 LED vermelho
- 6 LED verde
- 7 LED amarelo
- 8 LED amarelo
- 9 LED amarelo
- 10 display
- 11 LED laranja



Barreiras de luz de segurança

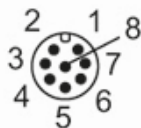
OYA0510-02-4-60-P-1

Características do produto		
Tipo de luz	luz infravermelha	
Função elétrica	PNP	
Proteção	IP 65	
Área de aplicação		
Função de protecção	Protecção de acesso para o corpo	
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]	< 10
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
Receptor		
Consumo de corrente	[mA]	250
Transmissor		
Consumo de corrente	[mA]	125
Saídas		
Função elétrica		PNP
Número de saídas OSSD		2
Capacidade de carga da corrente por saída OSSD	[mA]	500; (24 V)
Proteção contra curto-circuitos		sim
Faixa de registro		
Altura do campo de proteção	[mm]	510
Nº de raios		2
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)	[m]	8...30
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada)	[m]	18...60
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[ms]	7
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
Certificações / testes		
EMC	IEC 61496-1	
Resistência a choques	IEC 61496-1	
Resistência à vibrações	IEC 61496-1	



Barreiras de luz de segurança

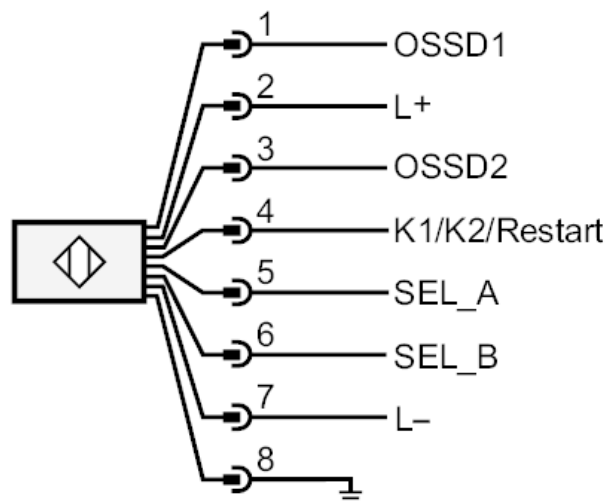
OYA0510-02-4-60-P-1

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
PFH	[1/h]	7,5E-09
Dados mecânicos		
Peso	[g]	5060
Dimensões	[mm]	736 x 50 x 60
Materiais	invólucro: alumínio; protetor frontal: PC	
Comprimento L	[mm]	736
Displays / elementos de operação		
Display	transmissor	4 x LED
	receptor	6 x LED
	receptor	display LCD
Acessórios		
Material incluído	elemento angular de montagem: 4	
	Porcas em T: 4	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - receptor		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m; na seção transversal do núcleo de 1 mm²		
		

Barreiras de luz de segurança

OYA0510-02-4-60-P-1

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

