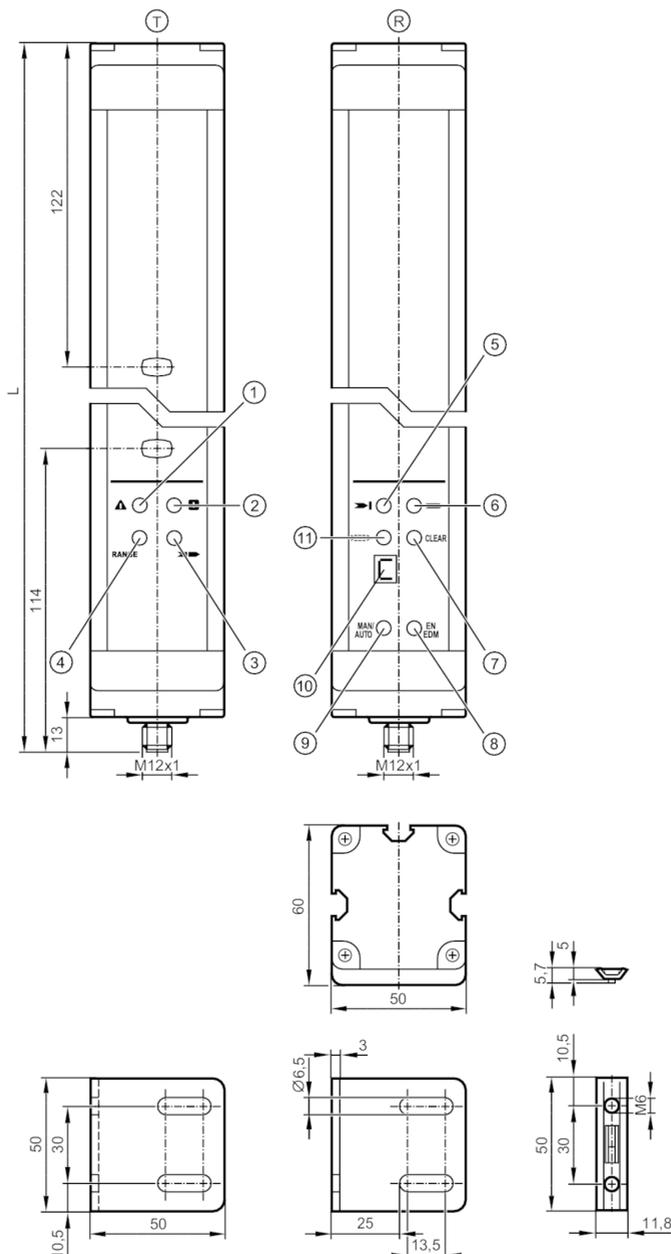




Barreiras de luz de segurança

OYA0510-02-4-60-P-1

Nos conectores fêmea de 8 polos as cores do núcleo não são normalizadas.
Tenha atenção à ligação do sensor e dos conectores fêmea (consulte a ficha técnica).



- T transmissor
- R recetor
- 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
Conceção elétrica		PNP
Proteção		IP 65
Aplicação		
Função de protecção		Protecção de acesso para o corpo
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	20
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC
Classe de protecção		III
Protecção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	< 10
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
Recetor		
Consumo de corrente	[mA]	250
Transmissor		
Consumo de corrente	[mA]	125
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Número de saídas OSSD		2
Corrente máx. de carga por saída OSSD	[mA]	500; (24 V)
Protecção contra curto-circuito		sim
Zona de deteção		
Altura do campo de protecção	[mm]	510
Nº de feixes		2
Largura da área de protecção (intensidade luminosa reduzida)	[m]	8...30
Largura da área de protecção (intensidade luminosa elevada)	[m]	18...60
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[ms]	7
Condições de funcionamento		
Aplicações		Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Humidade relativa máx. do ar	[%]	95
Protecção		IP 65
Testes/aprovações		
CEM	IEC 61496-1	
Resistência a choques	IEC 61496-1	



Barreiras de luz de segurança

OYA0510-02-4-60-P-1

Resistência a vibrações	IEC 61496-1
-------------------------	-------------

Classificação de segurança

Tipo BWS (IEC 61496-1)	4
Cumprir os 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; proteção frontal: PC
Comprimento L [mm]	736

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	transmissor	4 x LED
	recetor	6 x LED
	recetor	Visualizador LC

Acessórios

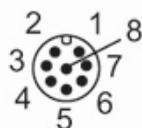
Itens fornecidos	suporte de montagem: 4
	Porcas de Montagem: 4

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - recetor

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 100 m; para secção de fios de 1 mm²

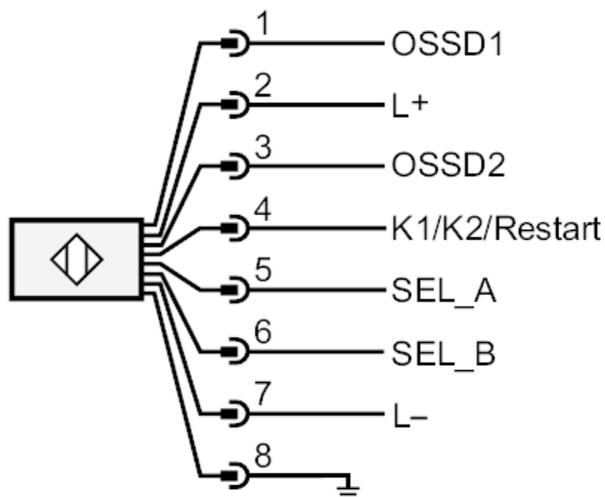




Barreiras de luz de segurança

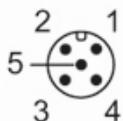
OYA0510-02-4-60-P-1

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

