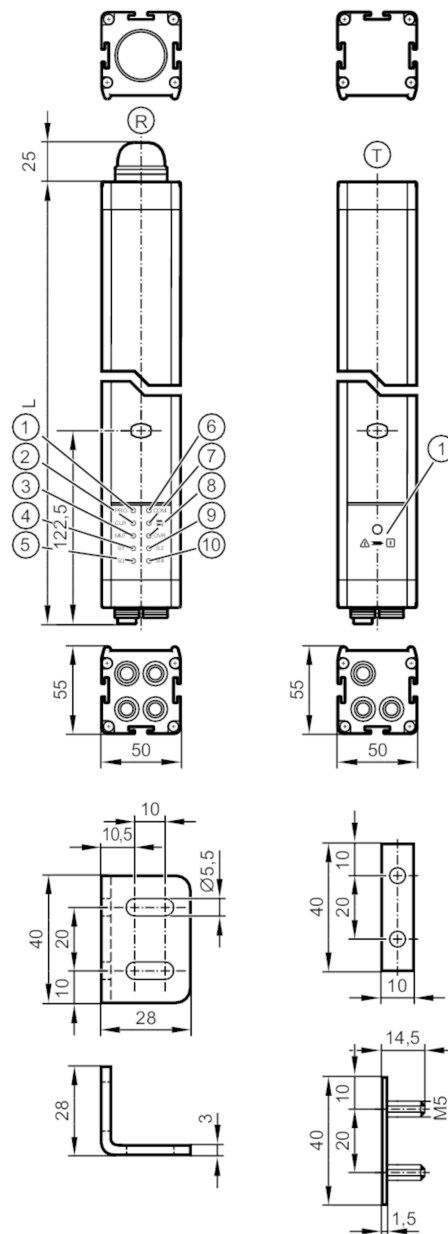




Barreiras de luz de segurança

OYA910-04-4-12-P-4-M



- T transmissor
- 1 LED 3 cores vermelho / amarelo / verde
-
- R recetor
- 1 LED amarelo
- 2 LED amarelo
- 3 LED amarelo
- 4 LED amarelo
- 5 LED amarelo
- 6 LED laranja
- 7 LED 2 cores vermelho / verde
- 8 LED amarelo
- 9 LED amarelo
- 10 LED amarelo



Características do produto	
Tipo de luz	luz infravermelha



Barreiras de luz de segurança

OYA910-04-4-12-P-4-M

Conceção elétrica	PNP
Proteção	IP 65; IP 67
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	24 DC
Classe de proteção	III
Proteção 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]	84
Transmissor	
Consumo de corrente [mA]	42
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Número de saídas OSSD	2
Corrente máx. de carga por saída OSSD [mA]	300; (24 V)
Proteção contra curto-circuito	sim
Zona de deteção	
Altura do campo de protecção [mm]	910
Nº de feixes	4
Largura da área de protecção (intensidade luminosa reduzida) [m]	0...4
Largura da área de protecção (intensidade luminosa elevada) [m]	3...12
Tempos de resposta	
Tempo de resposta [ms]	5,5
Condições de funcionamento	
Aplicações	Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente [°C]	-30...55
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...70
Humidade relativa máx. do ar [%]	95; (sem condensação)
Proteção	IP 65; IP 67
Testes/aprovações	
CEM	IEC 61496-1
Resistência a choques	IEC 61496-1
Resistência a vibrações	IEC 61496-1
Classificação de segurança	
Tipo BWS (IEC 61496-1)	4



Barreiras de luz de segurança

OYA910-04-4-12-P-4-M

Cumpre 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]	1E-08

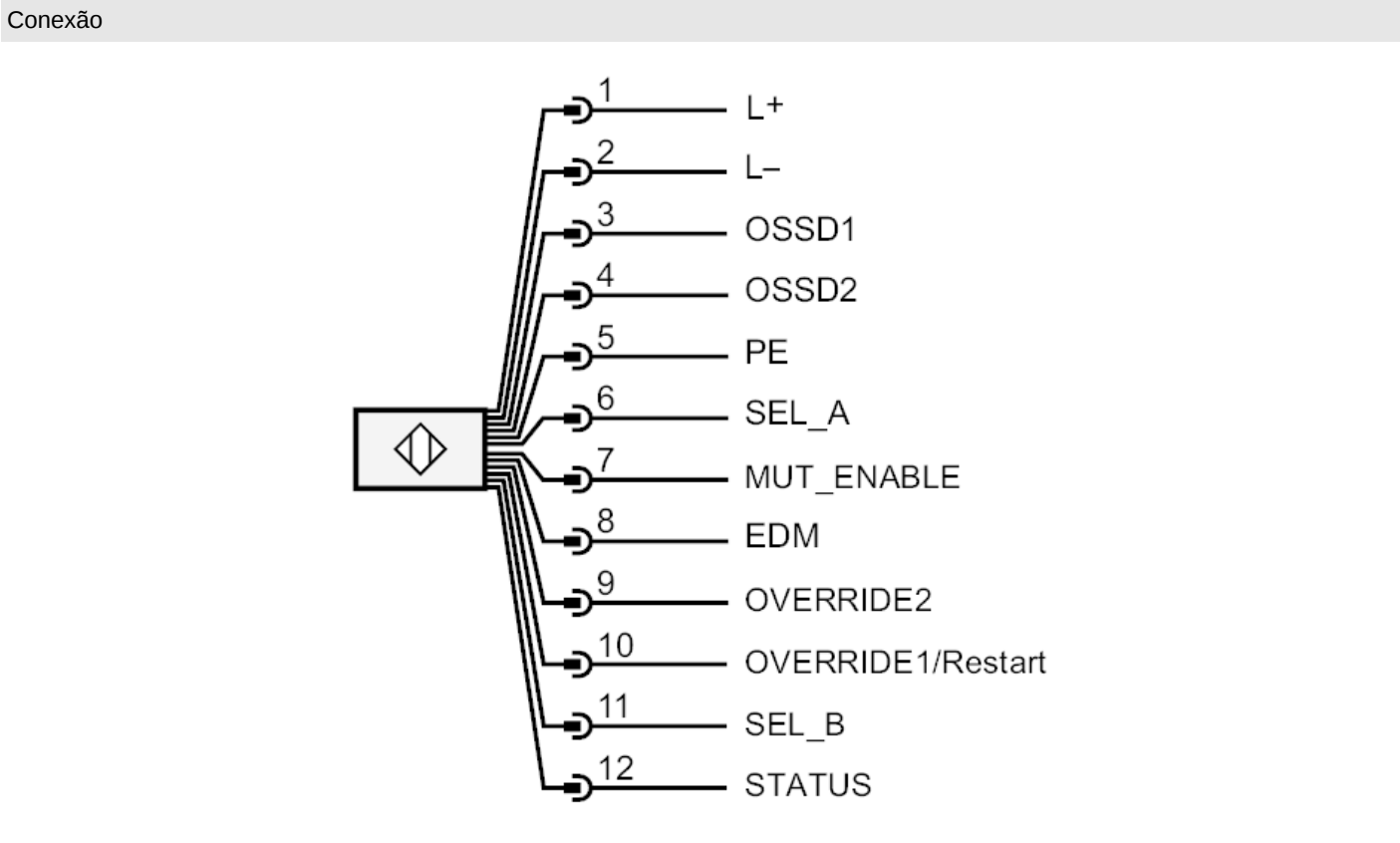
Dados mecânicos		
Peso	[g]	6905
Dimensões	[mm]	1085 x 50 x 50
Materiais	invólucro: alumínio; proteção frontal: PC	
Comprimento L	[mm]	1085

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	transmissor	1 x LED
	recetor	10 x LED

Acessórios		
Items fornecidos	suporte de montagem: 6	
	Porcas de Montagem: 6	

Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

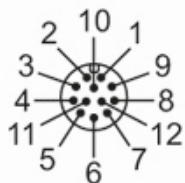
conexão elétrica - recetor



Barreiras de luz de segurança

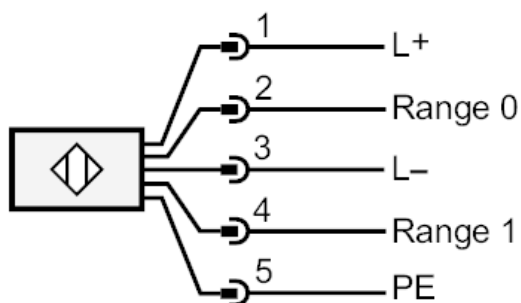
OYA910-04-4-12-P-4-M

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



conexão elétrica - transmissor

Conexão



Conexão: 1 x M12; codificação: A

