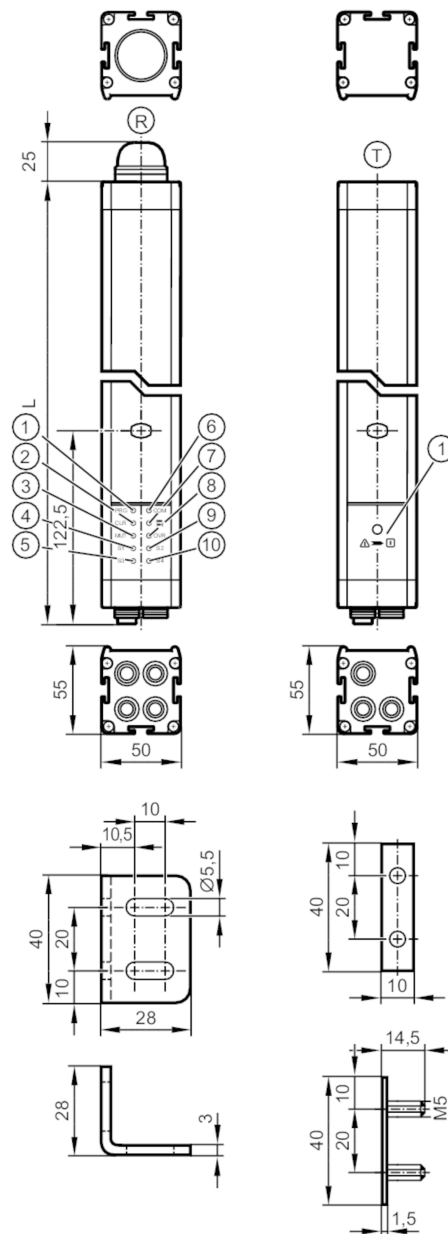




Barreiras de luz de segurança

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



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

Função elétrica	PNP	
Proteção	IP 65; IP 67	
Dados elétricos		
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]	84	
Transmissor		
Consumo de corrente [mA]	42	
Saídas		
Função elétrica	PNP	
Número de saídas OSSD	2	
Capacidade de carga da corrente por saída OSSD [mA]	300; (24 V)	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Faixa de registro		
Altura do campo de proteção [mm]	910	
Nº de raios	4	
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa) [m]	0...4	
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada) [m]	3...12	
Tempos de reação		
Tempo de resposta [ms]	5,5	
Condições ambientais		
Aplicações	Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo	
Temperatura ambiente [°C]	-30...55	
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...70	
Umidade relativa do ar máx. [%]	95; (sem condensação)	
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	



Barreiras de luz de segurança

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

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1E-08

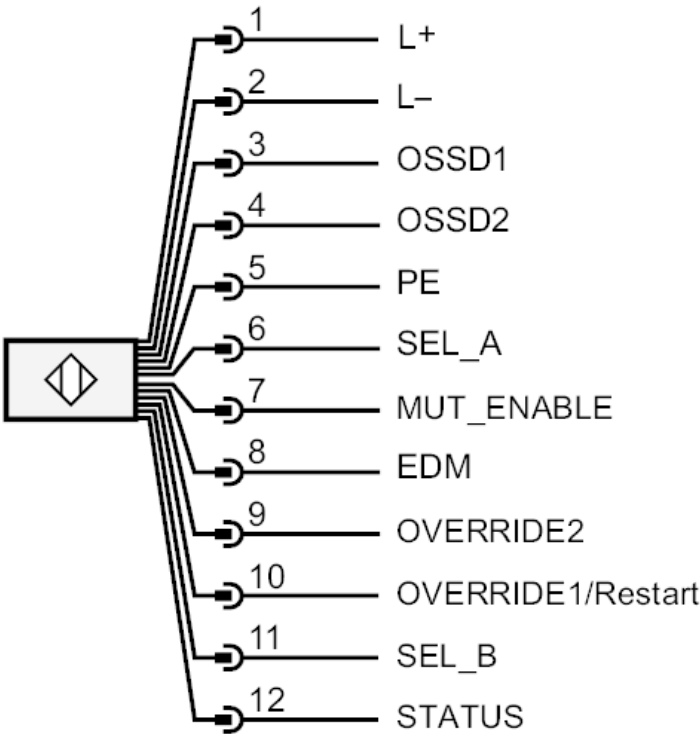
Dados mecânicos		
Peso	[g]	6905
Dimensões	[mm]	1085 x 50 x 50
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	1085

Displays / elementos de operação		
Display	transmissor	1 x LED
	receptor	10 x LED

Acessórios		
Material incluído		elemento angular de montagem: 6
		Porcas em T: 6

Notas		
Quantidade		1 peça

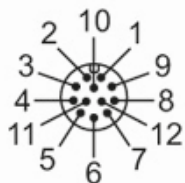
conexão elétrica - receptor		
Conexão		



Barreiras de luz de segurança

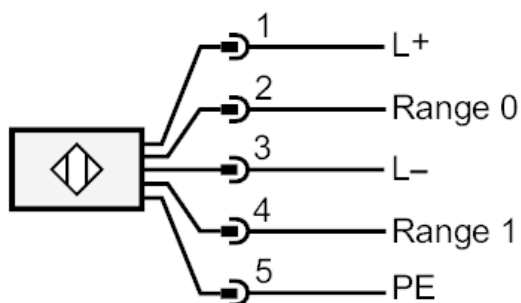
OYA910-04-4-12-P-4-M

Conexão: 1 x M12; Comprimento máx. do cabo: 100 m; na seção transversal do núcleo de 1 mm²



conexão elétrica - transmissor

Conexão



Conexão: 1 x M12; codificação: A

