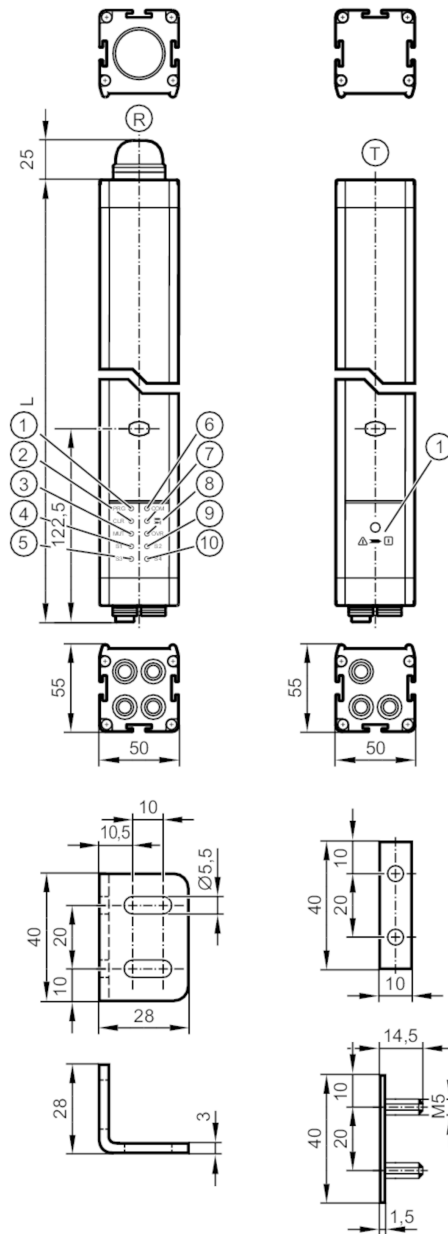




Barreiras de luz de segurança

OYA510-02-4-12-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

OYA510-02-4-12-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]	510
Nº de raios		2
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

OYA510-02-4-12-P-4-M

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9E-09

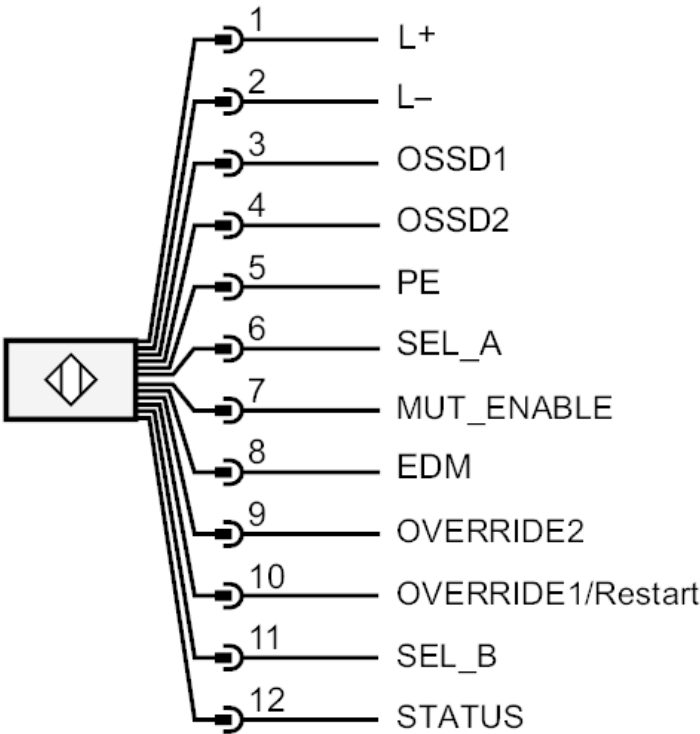
Dados mecânicos		
Peso	[g]	4720
Dimensões	[mm]	685 x 50 x 50
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	685

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

Acessórios		
Material incluído	elemento angular de montagem: 4	
	Porcas em T: 4	

Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

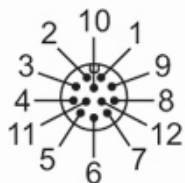
conexão elétrica - receptor		
Conexão		



Barreiras de luz de segurança

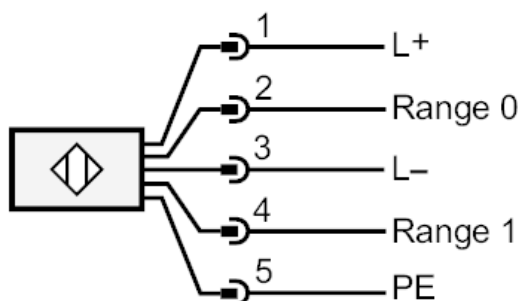
OYA510-02-4-12-P-4-M

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

