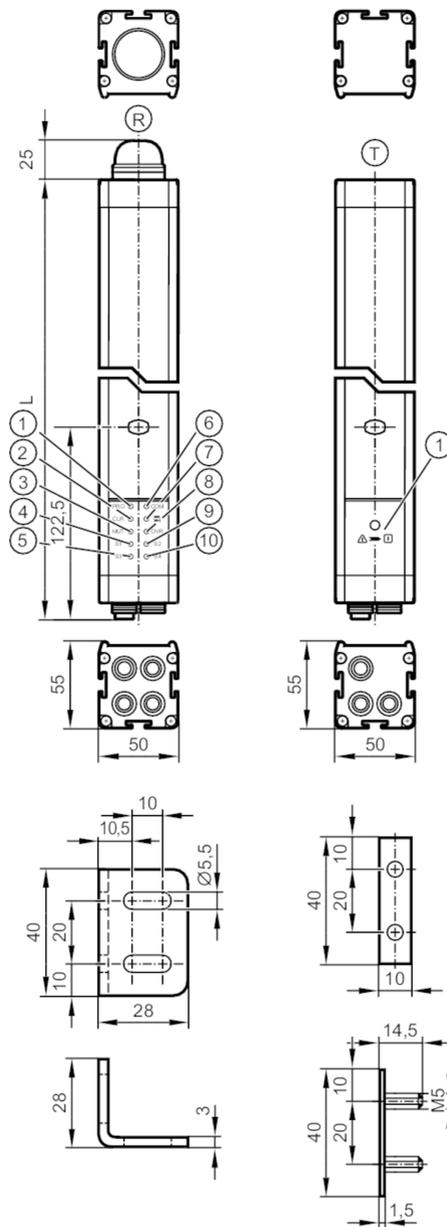




Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-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

OY512S



Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-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]		810
Nº de feixes		3
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

OY512S



Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-P-4-M

Cumpra 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]	9E-09

Dados mecânicos		
Peso	[g]	6420
Dimensões	[mm]	985 x 50 x 50
Materiais		invólucro: alumínio; proteção frontal: PC
Comprimento L	[mm]	985

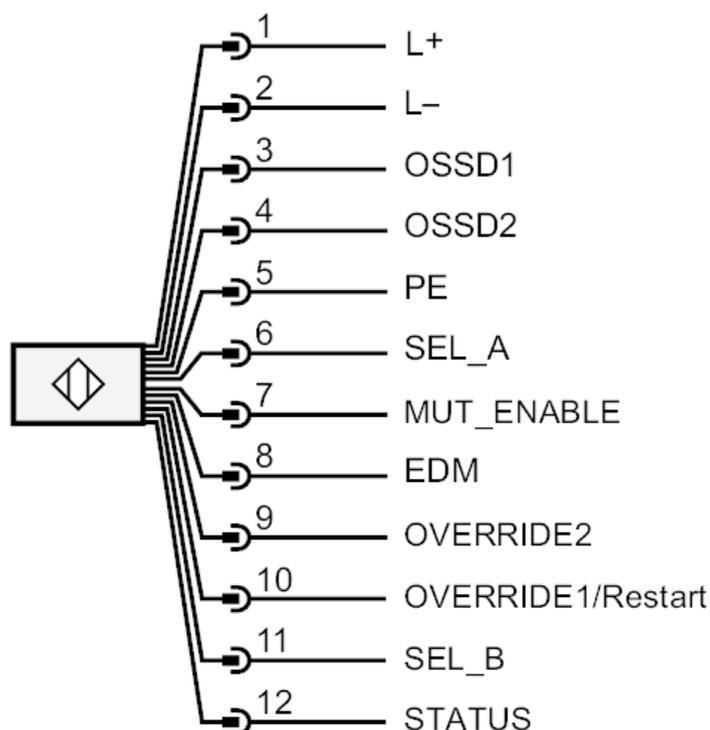
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	transmissor	1 x LED
	recetor	10 x LED

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

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - recetor

Conexão



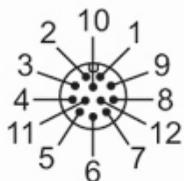
OY512S



Barreiras de luz de segurança

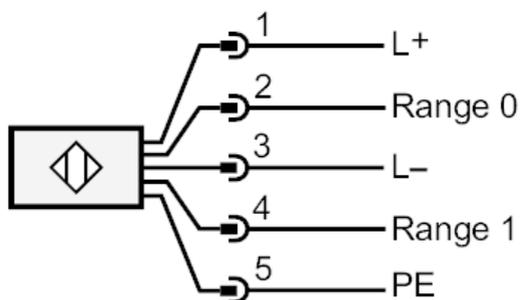
OYA810-03-4-12-P-4-M

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

