

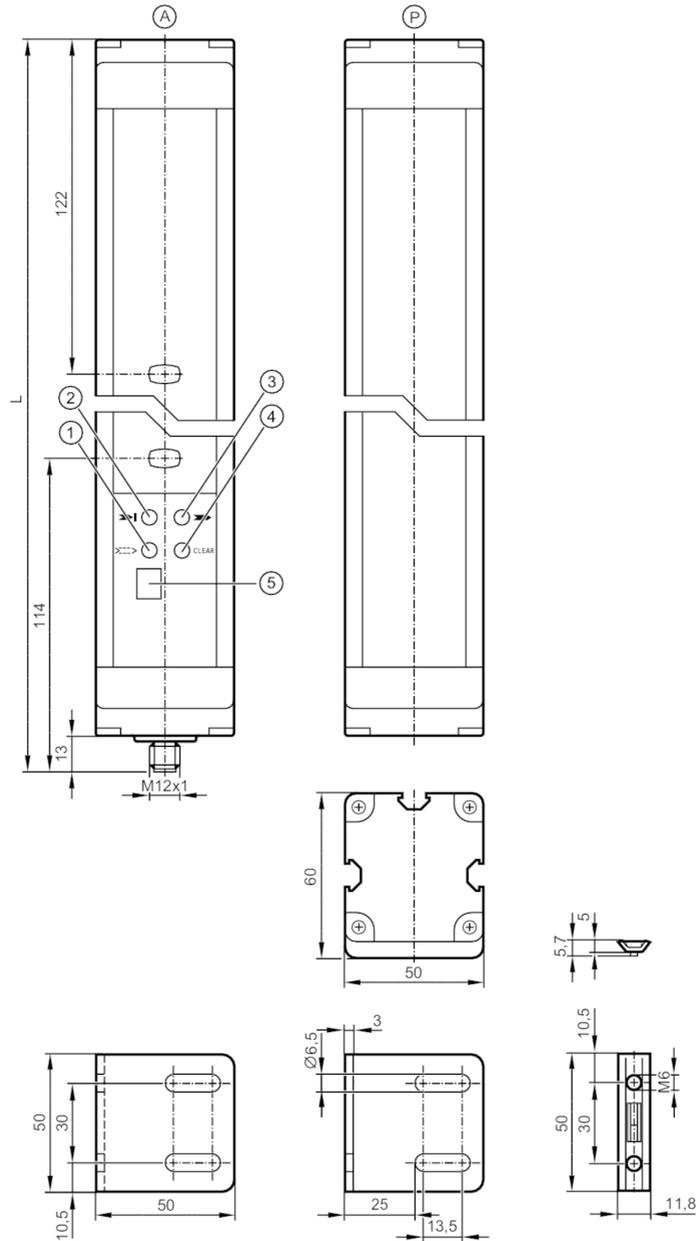
OY901S



Barreiras de luz de segurança

OYD0510-02-4-06-P-1

Nas tomadas de cabos de 8 polos, as cores dos fios não são padronizadas.
Observe sempre a atribuição de pinos do sensor e das tomadas de cabos (consulte a ficha técnica).



- A Elemento ativo
- P Elemento passivo
- 1 LED laranja
- 2 LED vermelho
- 3 LED verde
- 4 LED amarelo
- 5 display



Características do produto

Tipo de luz

luz infravermelha

Função elétrica

PNP

OY901S



Barreiras de luz de segurança

OYD0510-02-4-06-P-1

Proteção	IP 65
Área de aplicação	
Função de protecção	Protecção de acesso para o corpo
Dados elétricos	
Tolerância da tensão de operação [%]	20
Tensão de operação [V]	24 DC
Consumo de corrente [mA]	250
Classe de protecção	III
Protecção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	< 10
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	950
Saídas	
Função elétrica	PNP
Número de saídas OSSD	2
Capacidade de carga da corrente por saída OSSD [mA]	500; (24 V)
Protecção contra curto-circuitos	sim
Faixa de registo	
Altura do campo de protecção [mm]	510
Nº de raios	2
Largura da área de protecção (potência luminosa baixa) [m]	0...6
Largura da área de protecção (potência luminosa elevada) [m]	0...6
Sistema ativo/passivo	sim
Tempos de reacção	
Tempo de resposta [ms]	10
Condições ambientais	
Aplicações	Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente [°C]	-10...55
Umidade relativa do ar máx. [%]	95
Protecção	IP 65
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
Vida útil TM (Mission Time) [h]	175200

OY901S



Barreiras de luz de segurança

OYD0510-02-4-06-P-1

PFH	[1/h]	4,8E-09
-----	-------	---------

Dados mecânicos

Peso	[g]	5170
Dimensões	[mm]	736 x 50 x 60
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	736

Displays / elementos de operação

Display	transmissor	4 x LED
	transmissor	display LCD

Acessórios

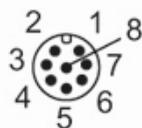
Material incluído	elemento angular de montagem: 4
	Porcas em T: 4

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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



Conexão

