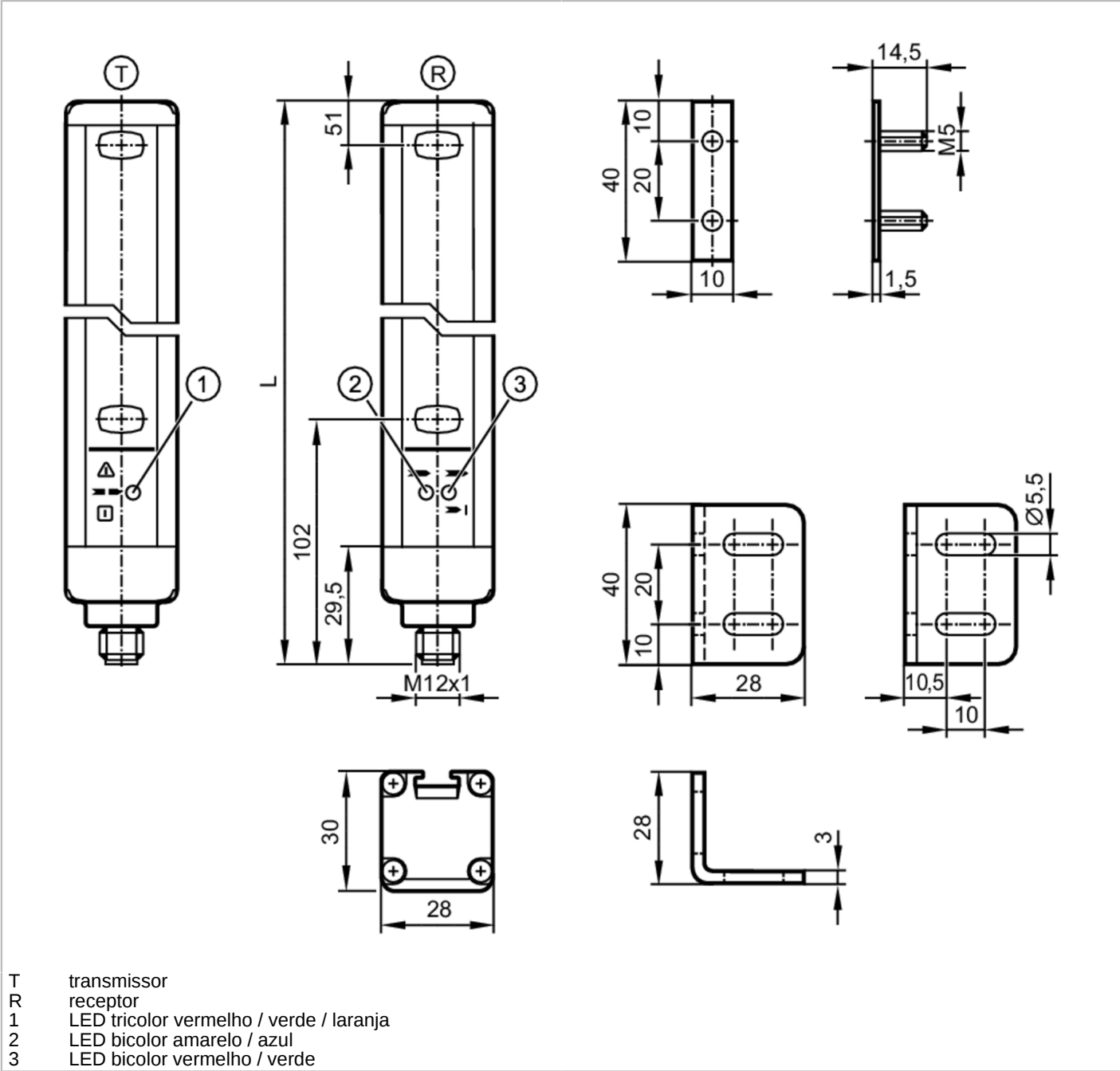




Barreiras de luz de segurança

OYA0810-03-4-20-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).



- T transmissor
- R receptor
- 1 LED tricolor vermelho / verde / laranja
- 2 LED bicolor amarelo / azul
- 3 LED bicolor vermelho / verde



Características do produto	
Tipo de luz	luz infravermelha
Função elétrica	PNP
Proteção	IP 65; IP 67
Área de aplicação	
Função de protecção	Protecção de acesso para o corpo



Barreiras de luz de segurança

OYA0810-03-4-20-P-1

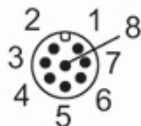
Dados elétricos		
Tolerância da tensão de operação	[%]	20
Tensão de operação	[V]	24 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	< 2
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
Receptor		
Consumo de corrente	[mA]	83
Transmissor		
Consumo de corrente	[mA]	42
Saídas		
Função elétrica		PNP
Número de saídas OSSD		2
Capacidade de carga da corrente por saída OSSD	[mA]	400; (24 V)
Proteção contra curto-circuitos		sim
Faixa de registro		
Altura do campo de proteção	[mm]	810
Nº de raios		3
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)	[m]	0...10
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada)	[m]	3...20
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[ms]	2,5
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
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
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,0E-08



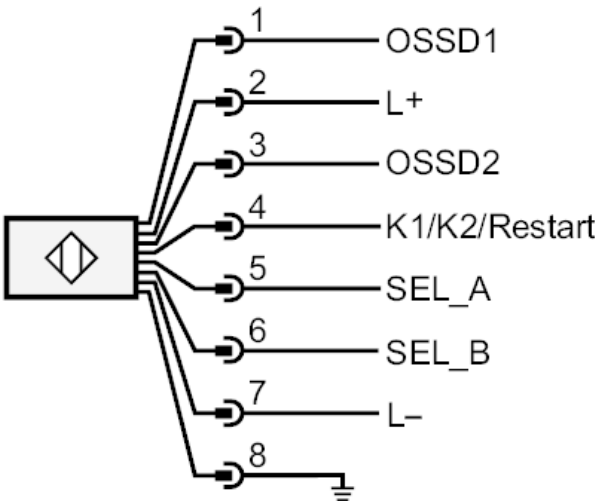
Barreiras de luz de segurança

OYA0810-03-4-20-P-1

Dados mecânicos		
Peso	[g]	3205
Dimensões	[mm]	953 x 28 x 30
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	953
Displays / elementos de operação		
Display		LED, amarelo
		LED, verde
		LED, vermelho
		LED, azul
		LED, laranja
Acessórios		
Material incluído		elemento angular de montagem: 4
		Porcas em T: 4
		Porcas
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica - receptor		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m; para seção transversal do núcleo de 0,34 mm²		



Conexão



Barreiras de luz de segurança

OYA0810-03-4-20-P-1

conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

