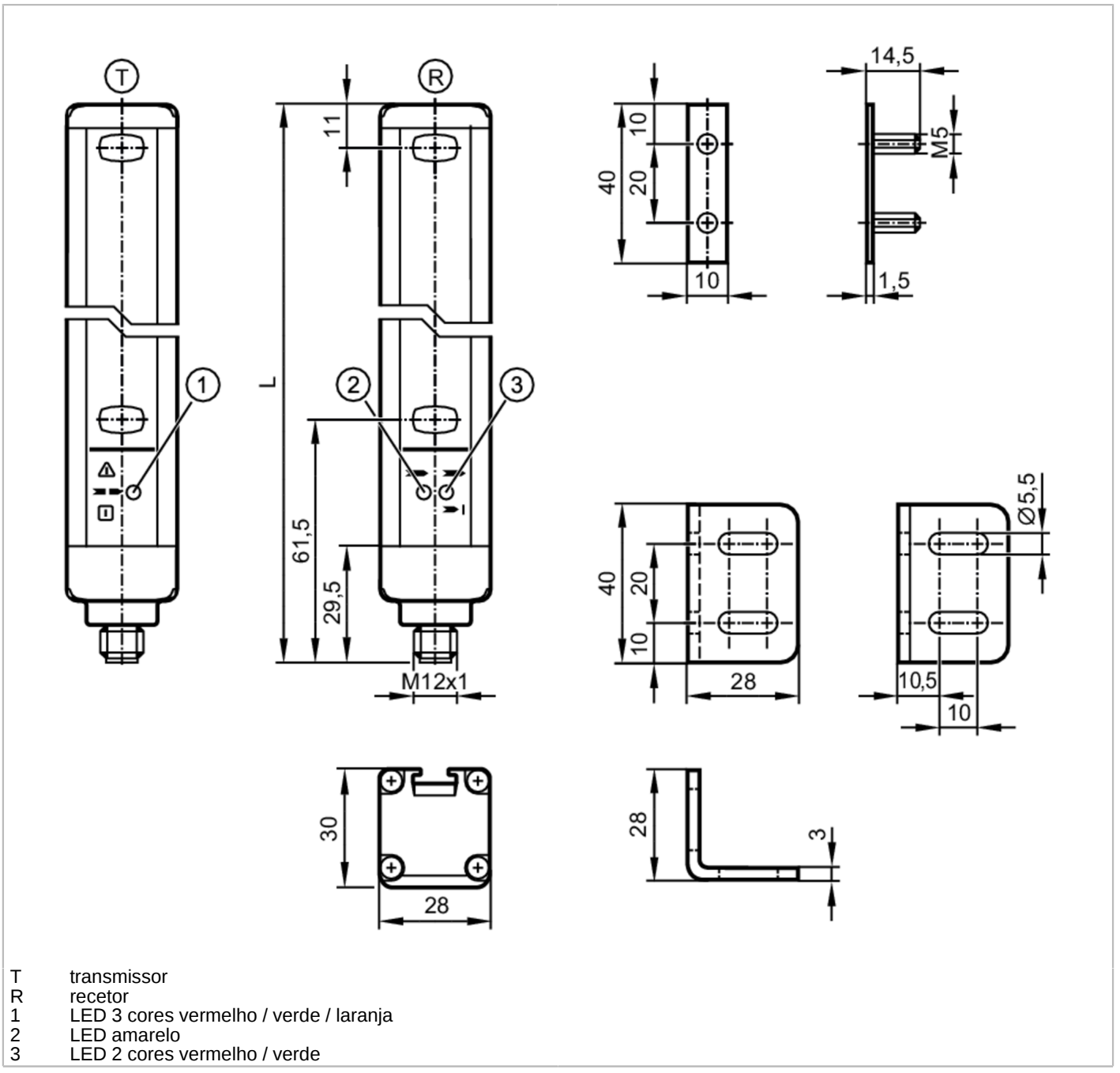
OY061S

Cortina fotoeléctrica de segurança

OYA0160-40-4-12-P-1

Nos conectores fêmea de 8 polos as cores do núcleo não são normalizadas.
Tenha atenção à ligação do sensor e dos conectores fêmea (consulte a ficha técnica).



T transmissor
R recetor
1 LED 3 cores vermelho / verde / laranja
2 LED amarelo
3 LED 2 cores vermelho / verde

Características do produto	
Tipo de luz	luz infravermelha
Conceção elétrica	PNP
Proteção	IP 65; IP 67
Aplicação	
Função de protecção	Protecção de acesso para mãos

OY061S

Cortina fotoeléctrica de segurança

OYA0160-40-4-12-P-1

Dados elétricos		
Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	20
Tensão de funcionamento	[V]	24 DC
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	< 2
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	950
Recetor		
Consumo de corrente	[mA]	83
Transmissor		
Consumo de corrente	[mA]	42
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Número de saídas OSSD		2
Corrente máx. de carga por saída OSSD	[mA]	400; (24 V)
Proteção contra curto-circuito		sim
Zona de deteção		
Altura do campo de protecção	[mm]	160
Resolução (Capacidade de detecção d)	[mm]	40
Largura da área de proteção (intensidade luminosa reduzida)	[m]	0...4
Largura da área de proteção (intensidade luminosa elevada)	[m]	3...12
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[ms]	3,5
Condições de funcionamento		
Aplicações		Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...70
Humidade relativa máx. do ar	[%]	95
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

OY061S

Cortina fotoeléctrica de segurança

OYA0160-40-4-12-P-1

Cumpre 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]		6,8E-09
Dados mecânicos			
Peso	[g]		1300
Dimensões	[mm]		213 x 28 x 30
Materiais			invólucro: alumínio; proteção frontal: PC
Comprimento L	[mm]		213
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		transmissor	1 x LED
		recetor	2 x LED
Acessórios			
Items fornecidos			suporte de montagem: 4
			Porcas de Montagem: 4
			Porcas
Notas			
Quantidade da embalagem			1 peças

conexão elétrica - recetor

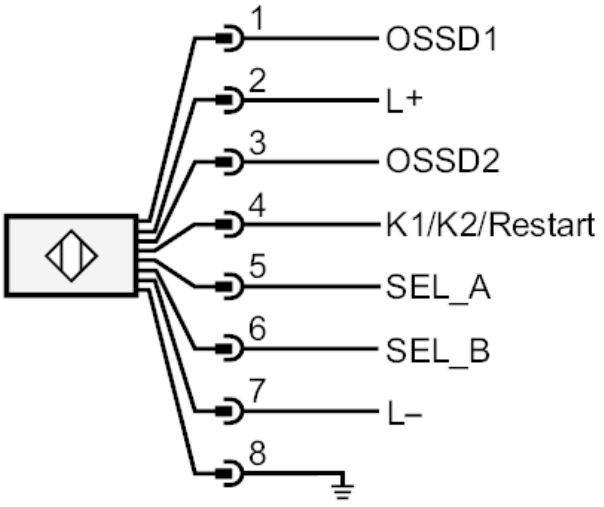
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 100 m; para secção de fios de 0,34 mm²

OY061S

Cortina fotoeléctrica de segurança

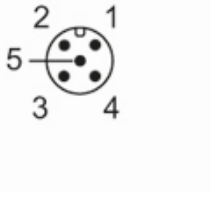
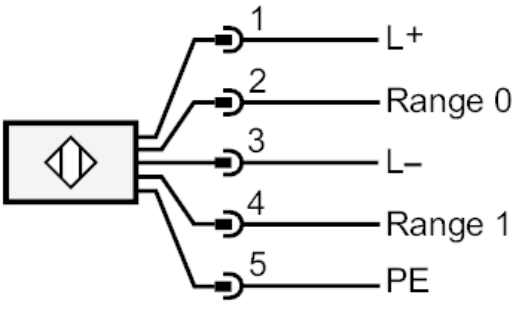
OYA0160-40-4-12-P-1

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão