



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1810-30-4-12-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
---------------------	-------------------------------



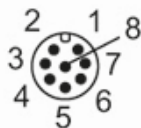
Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1810-30-4-12-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]	1810
Resolução (Capacidade de detecção d)	[mm]	30
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]	22
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	
Aprovação UL	Ta	-20...55 °C
	Número de ficheiro UL	E329729

Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1810-30-4-12-P-1

Classificação de segurança		
Tipo BWS (IEC 61496-1)	4	
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]	2,02E-08
Dados mecânicos		
Peso	[g]	5810
Dimensões	[mm]	1863 x 28 x 30
Materiais	invólucro: alumínio; proteção frontal: PC	
Comprimento L	[mm]	1863
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	transmissor	1 x LED
	recetor	2 x LED
Acessórios		
Items fornecidos	suporte de montagem: 6	
	Porcas de Montagem: 6	
	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		
		

Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1810-30-4-12-P-1

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

