

Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1510-90-4-20-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 2 cores amarelo / azul
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 o corpo ou partes do corpo
---------------------	---



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1510-90-4-20-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]	1510
Resolução (Capacidade de detecção d)	[mm]	90
Largura da área de protecção (intensidade luminosa reduzida)	[m]	0...10
Largura da área de protecção (intensidade luminosa elevada)	[m]	3...20
Tempos de resposta		
Tempo de resposta	[ms]	4,5
Condições de funcionamento		
Aplicações		Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
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
Cumprir os requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA1510-90-4-20-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,3E-08

Dados mecânicos		
Peso	[g]	6160
Dimensões	[mm]	1563 x 28 x 30
Materiais		invólucro: alumínio; proteção frontal: PC
Comprimento L	[mm]	1563

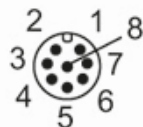
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador		LED, amarelo
		LED, verde
		LED, vermelho
		LED, azul
		LED, laranja

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

OYA1510-90-4-20-P-1

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

