

Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

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 amarelo |
| 2 | LED vermelho |
| 3 | visualizador LED de 7 segmentos |
| 4 | LED verde |
| 5 | LED amarelo |
| 6 | LED vermelho |
| 7 | visualizador LCD de 7 segmentos |
| 8 | LED verde |



Características do produto

Tipo de luz

luz infravermelha



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Conceção elétrica	PNP
Proteção	IP 65
Aplicação	
Função de protecção	Protecção de acesso para mãos
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]	< 18
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	950
Recetor	
Consumo de corrente [mA]	125
Transmissor	
Consumo de corrente [mA]	83
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Número de saídas OSSD	2
Corrente máx. de carga por saída OSSD [mA]	500; (24 V)
Proteção contra curto-circuito	sim
Zona de deteção	
Altura do campo de protecção [mm]	910
Resolução (Capacidade de detecção d) [mm]	20
Largura da área de proteção (intensidade luminosa reduzida) [m]	0...6
Largura da área de proteção (intensidade luminosa elevada) [m]	3...18
Blanking flutuante	sim
Tempos de resposta	
Tempo de resposta [ms]	15,5
Condições de funcionamento	
Aplicações	Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries
Temperatura ambiente [°C]	0...55
Humidade relativa máx. do ar [%]	95
Proteção	IP 65
Testes/aprovações	
CEM	IEC 61496-1
Resistência a choques	IEC 61496-1



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0910-20-4-18-P-1-B

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
Vida útil TM (Mission Time) [h]	175200
PFH [1/h]	1,8E-08

Dados mecânicos

Peso [g]	5030
Dimensões [mm]	1011 x 35 x 45
Materiais	invólucro: alumínio; proteção frontal: PC
Comprimento L [mm]	1011

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	transmissor	3 x LED
	transmissor	visualizador LCD de 7 segmentos
	recetor	3 x LED
	recetor	visualizador LCD de 7 segmentos

Acessórios

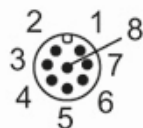
Itens fornecidos	suporte de montagem: 4
	Porcas de Montagem: 4
	parafusos

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

OYA0910-20-4-18-P-1-B

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

