

Cortina de luz de segurança

OYA1510-40-4-12-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 amarelo
3	LED bicolor vermelho / verde



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
-------------	-------------------

Área de aplicação

Função de protecção	Protecção de acesso para mãos
---------------------	-------------------------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação	[%]	20
----------------------------------	-----	----



Cortina de luz de segurança

OYA1510-40-4-12-P-1

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]	1510
Resolução (Capacidade de detecção d)	[mm]	40
Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)	[m]	0...4
Largura da área de proteção (potência luminosa elevada)	[m]	3...12
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[ms]	13
Condições ambientais		
Aplicações		Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...70
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]	1,5E-08



Cortina de luz de segurança

OYA1510-40-4-12-P-1

Dados mecânicos		
Peso	[g]	4910
Dimensões	[mm]	1563 x 28 x 30
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L	[mm]	1563

Displays / elementos de operação		
Display	transmissor	1 x LED
	receptor	2 x LED

Acessórios		
Material incluído		elemento angular de montagem: 6
		Porcas em T: 6
		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



Cortina de luz de segurança

OYA1510-40-4-12-P-1

conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

