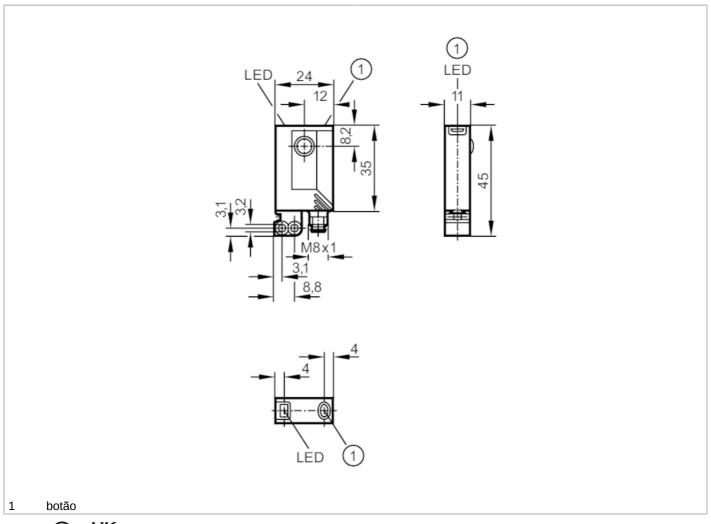
Receptor fotoelétrico por barreira a laser









Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Classe de proteção do laser		1
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	1030 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 12
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	650
Vida útil típica	[h]	50000
Saídas		
Conceção elétrica		PNP

Receptor fotoelétrico por barreira a laser



OJELFPKG/FO/AS

Queda de tensão máx. da solida de comutação DC [mA] permanente da saída de comutação DC comutação DC Proteção contra curto-circuito 2.00 Proteção contra curto-circuito 1200 Tipo de proteção contra curto-circuito sim Tipo de proteção contra curto-circuito sim Proteção contra sobrecarga sim Zona de deteção sim Transmissorirecetor recetor Alcance [m] < 15 Alcance ajustável sim Dâmetro do menor objeto (mm) detetável 2 Condições de funcionamento Temperatura ambiente [°C] 1-0.60 Proteção IP 67 Testesfaprovações CEM CESse de proteção do laser 1 Aviso de proteção contra laser Alenção: Luz do laser classe laser: 1 MTF peso [g] Dimensões [mm] Alenção: Luz do laser classe laser: 1 EN / IECG0825-1:2007 EN / IECG0825-1:2007 EN / IECG0825-1:2007 <t< th=""><th>Função de saída</th><th></th><th></th><th>modo claro/escuro; (programável)</th></t<>	Função de saída			modo claro/escuro; (programável)	
permanente da saída de comutação DC		[V]		2,5	
DC 1200 Proteção contra curto-circuito sim Tipo de proteção contra curto-circuito sim Proteção contra sobrecarga sim Vanade deteção Transmissor/recetor Transmissor/recetor recetor Alcance ajustável sim Diâmetro do menor objeto deterável [mm] 2 Condições de funcionamento 2 Temperatura ambiente [°C] -1060 Proteção IP 67 Testes/aprovações EN 60947-5-2 C CEM EN 60947-5-2 Luz do laser Alascer Atenção: Luz do laser classe laser: 1 IN IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser MITIF [anos] 968 Dados mecânicos [mm] 35 x 24 x 11 Peso [a] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Material da lente optica frontal	permanente da saída de	[mA]		200	
Tipo de proteção contra curto-circuito Por impulso Sim		[Hz]		1200	
Proteção contra sobrecarga Sim	Proteção contra curto-circuit	0		sim	
Transmissor/recetor				por impulso	
Transmissor/recetor	Proteção contra sobrecarga			sim	
Alcance m	Zona de deteção				
Alcance ajustável Sim 2	Transmissor/recetor			recetor	
Diàmetro do menor objeto [mm] 2	Alcance	[m]		< 15	
Condições de funcionamento Proteção Froteção Froteção do laser Froteção do laser Froteção do laser Froteção contra Froteção dos desvios de acordo com o Laser Froteção dos desvios de acordo	Alcance ajustável			sim	
Temperatura ambiente [°C] -1060 P 67		[mm]		2	
Proteção IP 67 Testes/aprovações CEM EN 60947-5-2 Classe de proteção do laser 1 Aviso de proteção contra laser Atenção: Luz do laser Lasse laser: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento função função 1 x LED, vermelho	Condições de funcioname	nto			
Testes/aprovações CEM EN 60947-5-2 1 Aviso de proteção contra laser 1 Aviso de proteção contra laser 1 Atenção:	Temperatura ambiente	[°C]		-1060	
CEM EN 60947-5-2 Classe de proteção do laser 1 Aviso de proteção contra laser Atenção: Luz do laser Lase laser: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento 1 x LED, amarelo em funcionamento função Visualizador estado de comutação 1 x LED, verde função função 1 x LED, verde função	Proteção			IP 67	
CEM EN 60947-5-2 Classe de proteção do laser 1 Aviso de proteção contra laser Atenção: Luz do laser Lase laser: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento 1 x LED, amarelo em funcionamento função Visualizador estado de comutação 1 x LED, verde função função 1 x LED, verde função	Testes/aprovações				
Aviso de proteção contra laser Atenção: classe laser: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento 1 x LED, amarelo em funcionamento função Visualizador estado de comutação 1 x LED, verde função função 1 x LED, vermelho			EN 60947-5-2		
Classe laser:	Classe de proteção do laser			1	
EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF	Aviso de proteção contra		Atenção:	Luz do laser	
EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador em funcionamento 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho	laser		classe laser:	1	
corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador esfelementos de funcionamento Visualizador esfelementos de funcionamento Visualizador 1 x LED, amarelo em funcionamento função 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho					
exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007. MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho					
MTTF [anos] 968 Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento 1 x LED, amarelo em funcionamento Visualizador 1 x LED, verde função função 1 x LED, vermelho				exceção dos desvios de acordo com o Laser	
Dados mecânicos Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho	MTTF	[anos]			
Peso [g] 27,1 Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho		L			
Invólucro retangular Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador es/elementos de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho		[0]		27 1	
Dimensões [mm] 35 x 24 x 11 Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho		[8]			
Materiais invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS Material da lente Orientação da lente Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação em funcionamento 1 x LED, amarelo em funcionamento função 1 x LED, verde 1 x LED, vermelho		[mm]			
Material da lente vidro Orientação da lente óptica frontal Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho				ro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado	
Orientação da lente	Material da lente				
Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 1 x LED, amarelo em funcionamento 1 x LED, verde função 1 x LED, vermelho					
Visualizador estado de comutação em funcionamento função 1 x LED, amarelo 1 x LED, verde 1 x LED, vermelho		de funci	onamento	·	
em funcionamento função 1 x LED, verde 1 x LED, vermelho				1 x LED. amarelo	
função 1 x LED, vermelho					
Bloqueio eletrónico sim					
	Bloqueio eletrónico				

Receptor fotoelétrico por barreira a laser





Acessórios				
Items fornecidos	presilha básica: 1, E20964			
	parafusos: 2 x M3 x 16			
	anilhas de pressão: 2			
	Porcas: 2			

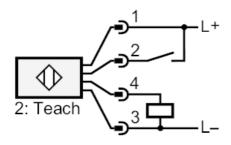
Notas	
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



2 Teach

Receptor fotoelétrico por barreira a laser





Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

