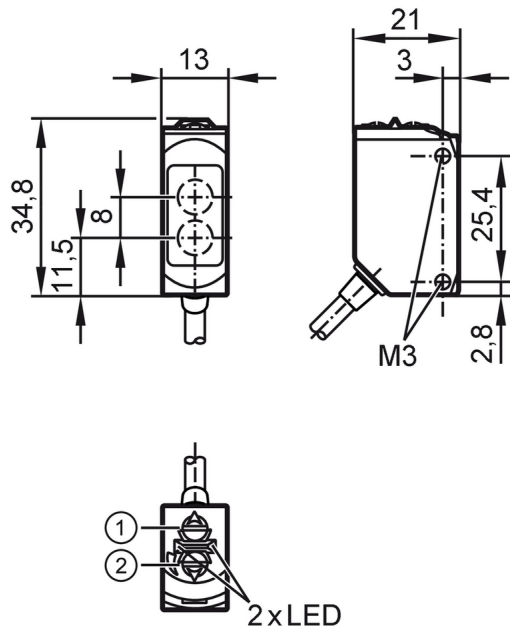




Sensor retroreflexivo

O6P-FPKG/0,30m/US



- 1 Função da saída do interruptor
1 sensibilidade do potenciômetro
receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensor retroreflexivo
Aplicação	Indústria alimentícia e de bebidas

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	12; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000

O6P301



Sensor retroreflexivo

O6P-FPKG/0,30m/US

Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso

Faixa de detecção	
Alcance sobre refletor prismático [m]	0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	150
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	908	
Certificado UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número de aprovação UL	E006

Dados mecânicos	
Peso [g]	51,7
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	34,8 x 13 x 21
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: EPDM; plástico: PPSU
Material da lente	protetor frontal: PMMA
Orientação da lente	óptica lateral
Máx. torque de aperto [Nm]	1; (Parafusos)

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Observações	
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica	
cabos: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²	

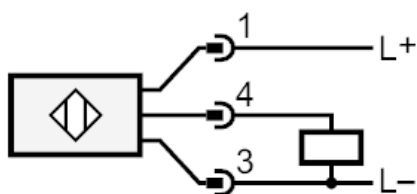
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Sensor retroreflexivo

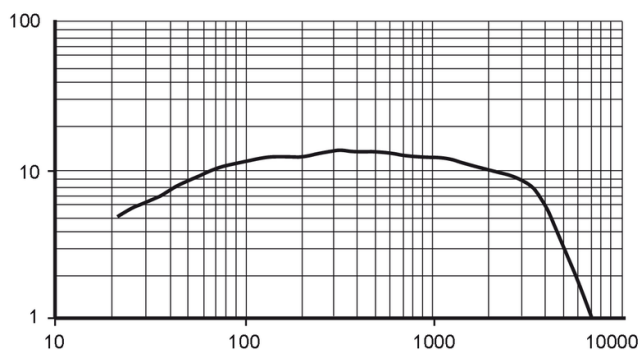
O6P-FPKG/0,30m/US

Conexão



Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva