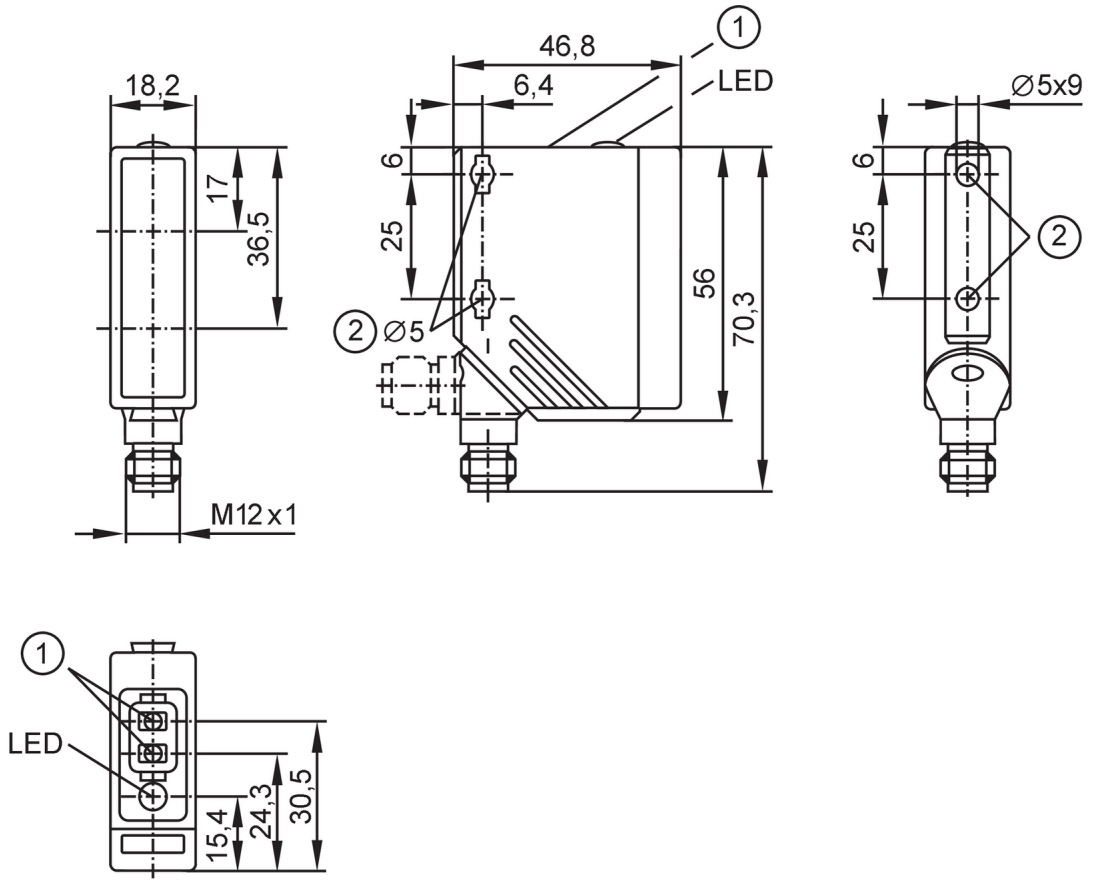
O5P500

Sensor retroreflexivo

O5P-FPKG/US100



1 botões de programação
2 furo de fixação
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		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente	[mA]	20
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624
Saídas		
Função elétrica		PNP

O5P500

Sensor retroreflexivo

O5P-FPKG/US100

Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200	
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de detecção			
Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,075...10; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	250	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Filtro polarizador disponível		sim	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	435	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	67,5	
Invólucro		Retangular	
Dimensões	[mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Materiais		invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPU	
Material da lente		protetor frontal:PMMA	
Orientação da lente		óptica lateral	
Furo de fixação			
Máx. torque de aperto	[Nm]	< 2; (na utilização do parafuso de fixação M5)	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim	
Trava eletrônica		sim	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

O5P500

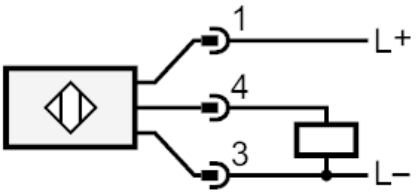
Sensor retroreflexivo

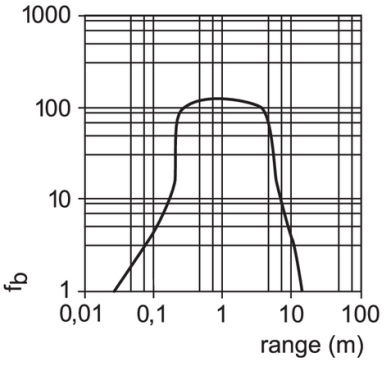
O5P-FPKG/US100

Conexão elétrica

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

Conexão



Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva