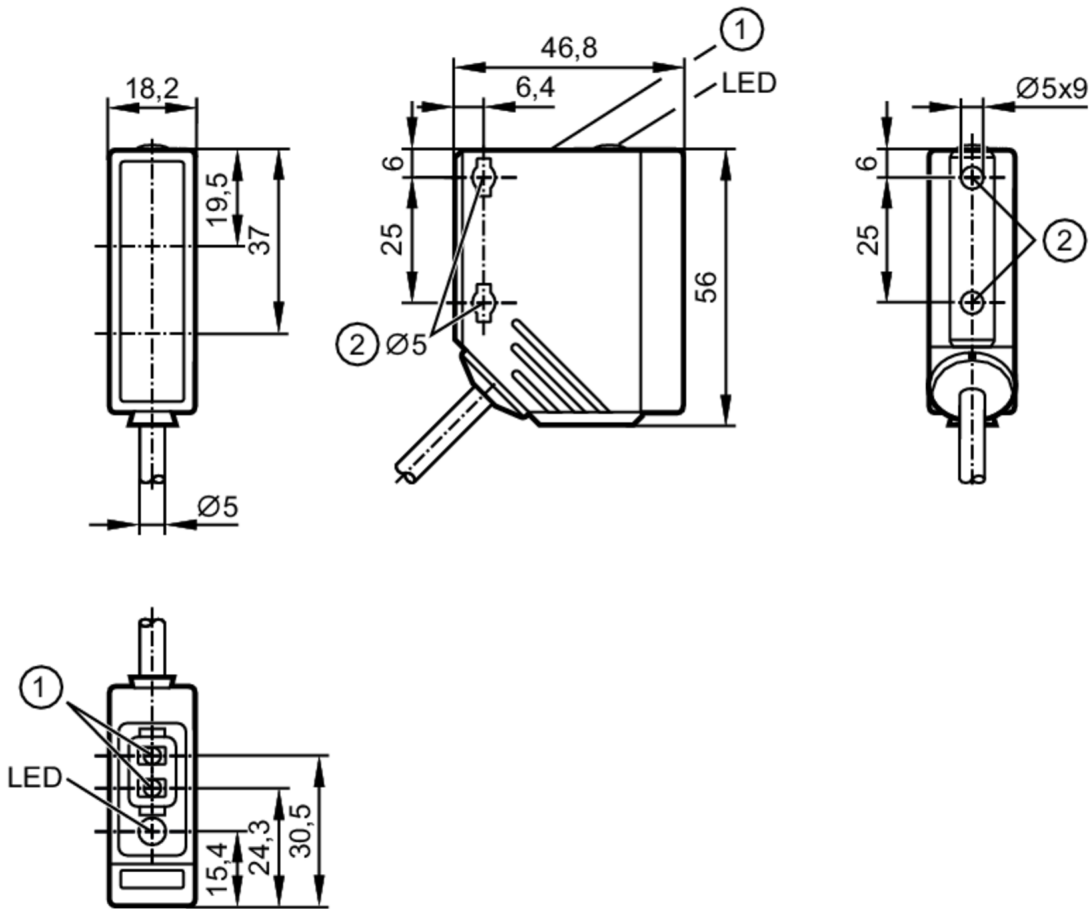


O5P501



Sensores retroreflexivos

O5P-FPKG/2M



- 1 botões de programação
2 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.
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	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
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



Sensores retrorreflexivos

O5P-FPKG/2M

Saídas		
Função elétrica	PNP	
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 registro		
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]	142,5	
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	PMMA	
Orientação da lente	ótica lateral	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach	sim	
Trava eletrônica	sim	
Observações		
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus	
Unidades por embalagem	1 peça	



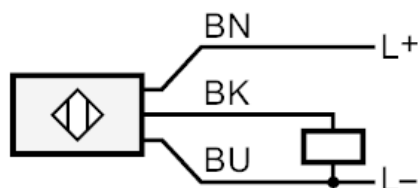
Sensores retroreflexivos

O5P-FPKG/2M

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK = Cores dos fios :
 BN = preto
 BU = marrom
 azul

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

