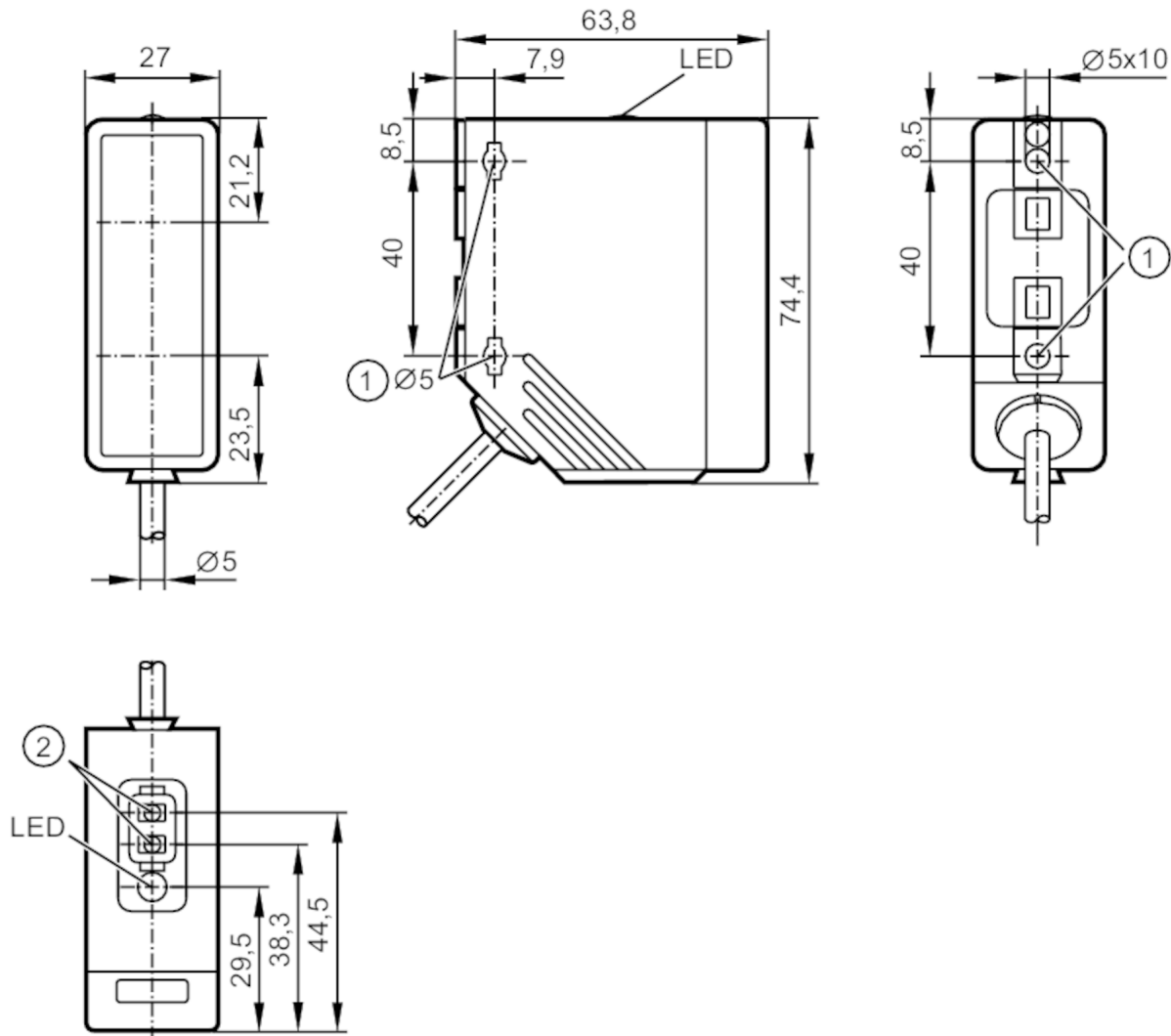


O4P501



Sensor retrorreflexivo

O4P-FPKG/2M



- 1 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.
2 botões de programação
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

O4P501



Sensor retrorreflexivo

O4P-FPKG/2M

Tipo de luz		luz vermelha	
Comprimento da onda		[nm]	624
Saídas			
Conceção elétrica		PNP	
Função de saída		modo claro/escuro; (programável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC		[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC		[mA]	200
Frequência de comutação DC		[Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Alcance sobre refletor prismático		[m]	0,3...22; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro máx. do ponto luminoso		[mm]	660
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Filtro de polarização disponível		sim	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...60
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF		[anos]	434
Dados mecânicos			
Peso		[g]	207,5
Invólucro		retangular	
Dimensões		[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiais		invólucro: PA; moldura: aço inoxidável; interface do operador: TPE	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		óptica lateral	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim	
Bloqueio eletrónico		sim	
Notas			
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem		1 peças	

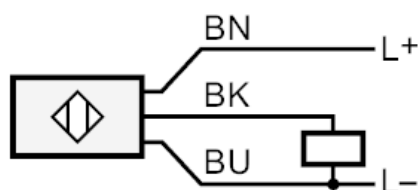
Sensor retrorreflexivo

O4P-FPKG/2M

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos condutores :

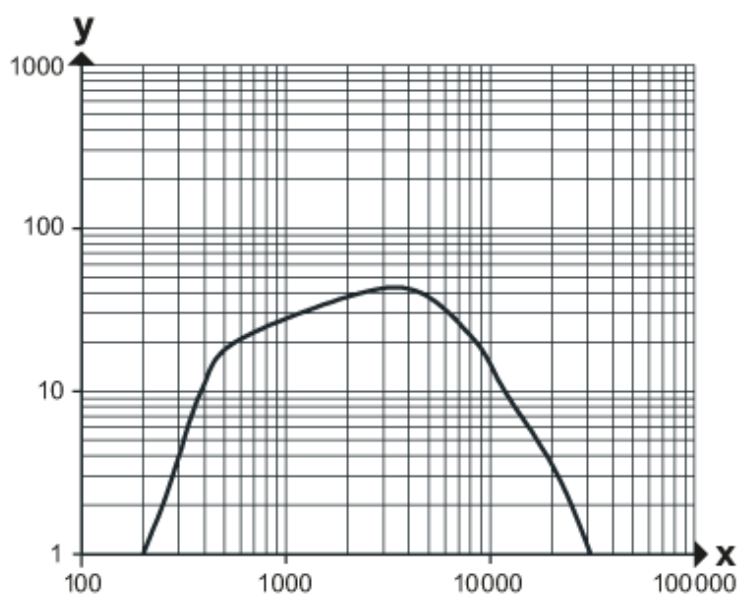
BK = preto

BN = castanho

BU = azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor