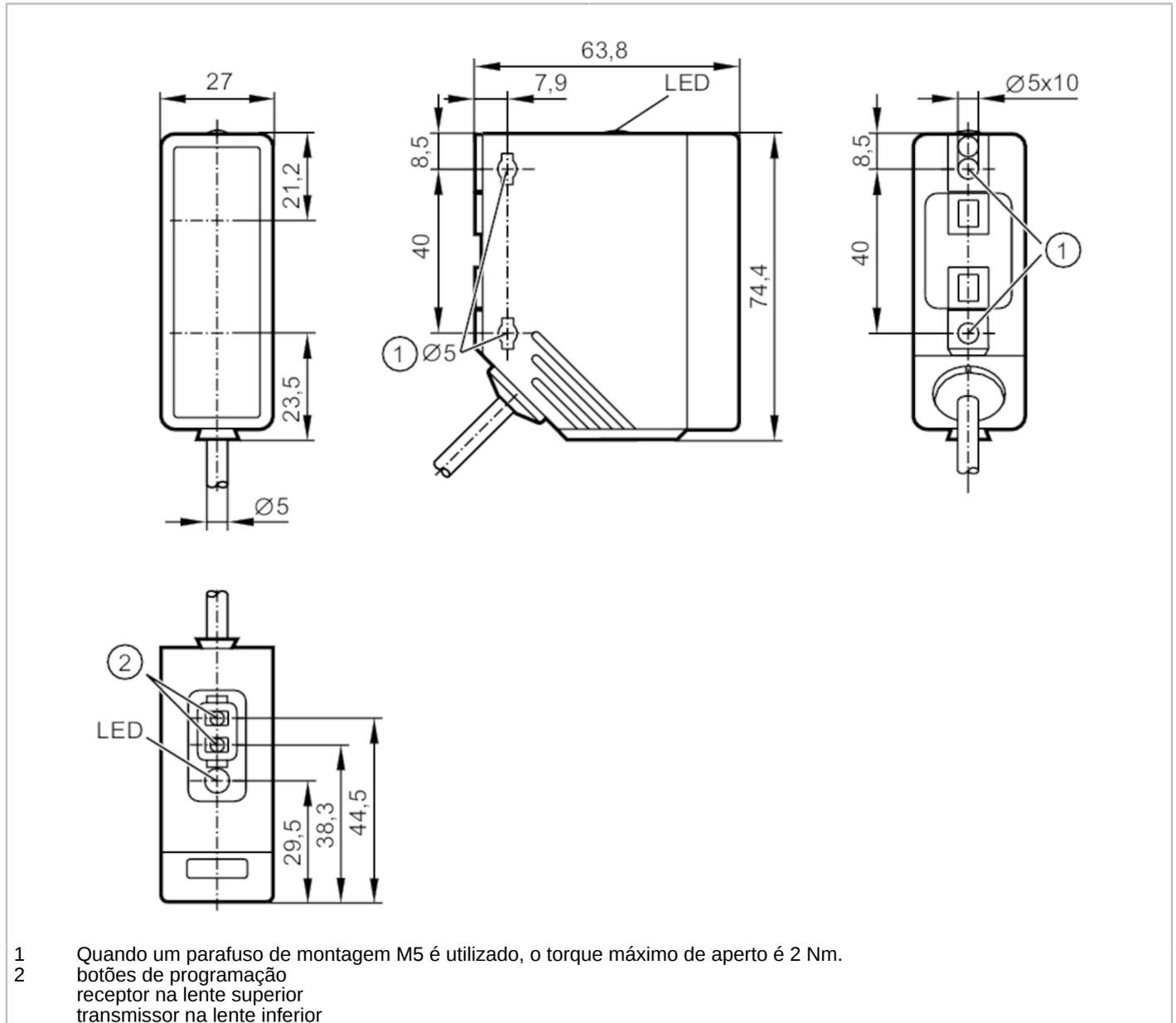


O4P501



Sensores retroreflexivos

O4P-FPKG/2M



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

O4P501



Sensores retroreflexivos

O4P-FPKG/2M

Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624
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]	0,3...22; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	660
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]	434
Dados mecânicos		
Peso	[g]	207,5
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiais		invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPE
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

O4P501



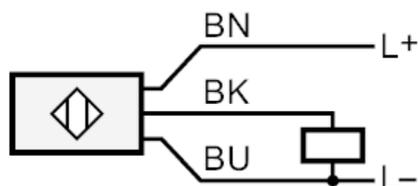
Sensores retroreflexivos

O4P-FPKG/2M

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

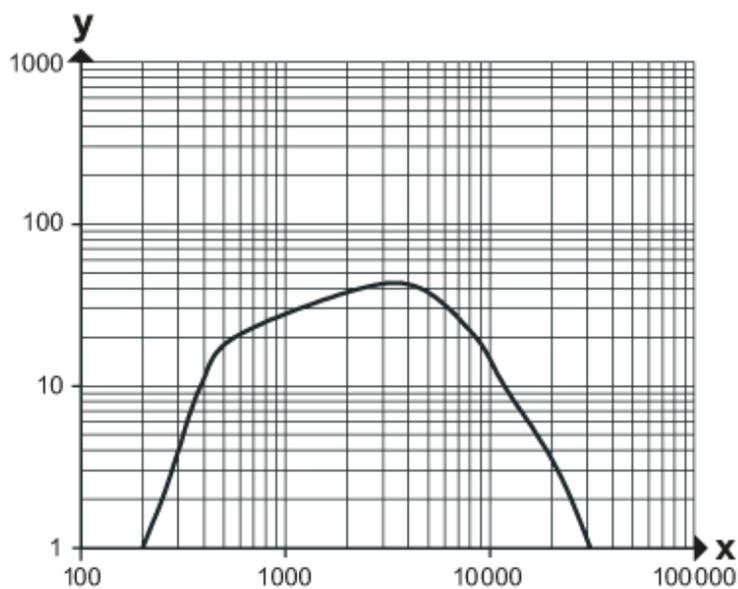
Conexão



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

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor