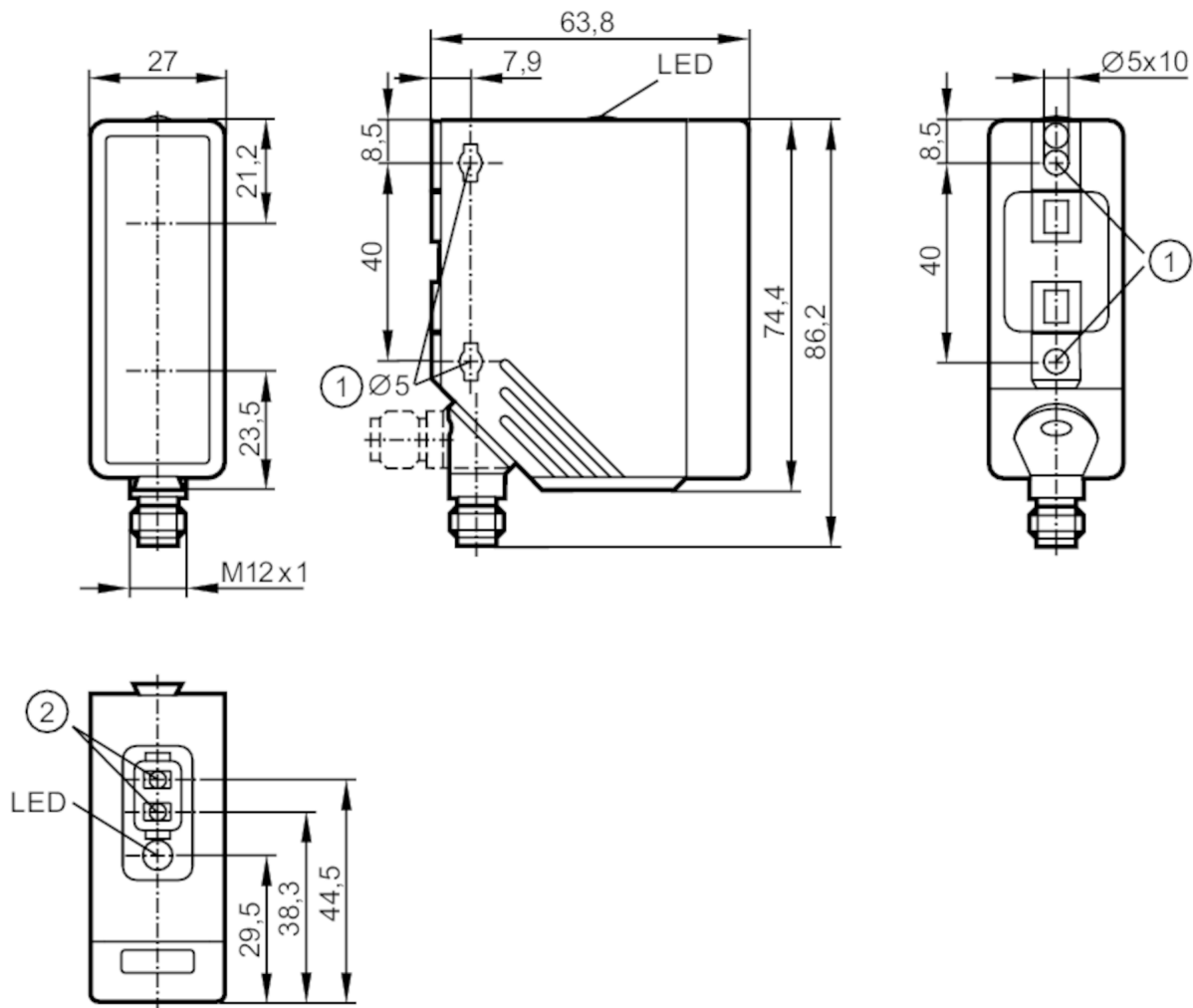


O4P500



Sensor retrorreflexivo

O4P-FPKG/US100



- 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; ("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

O4P500



Sensor retrorreflexivo

O4P-FPKG/US100

Comprimento da onda	[nm]	624
Saídas		
Conexão 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 detecção		
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]	124,5
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 eletrônico		sim
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensor retrorreflexivo

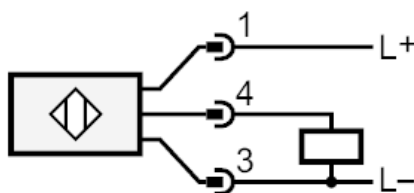
O4P-FPKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

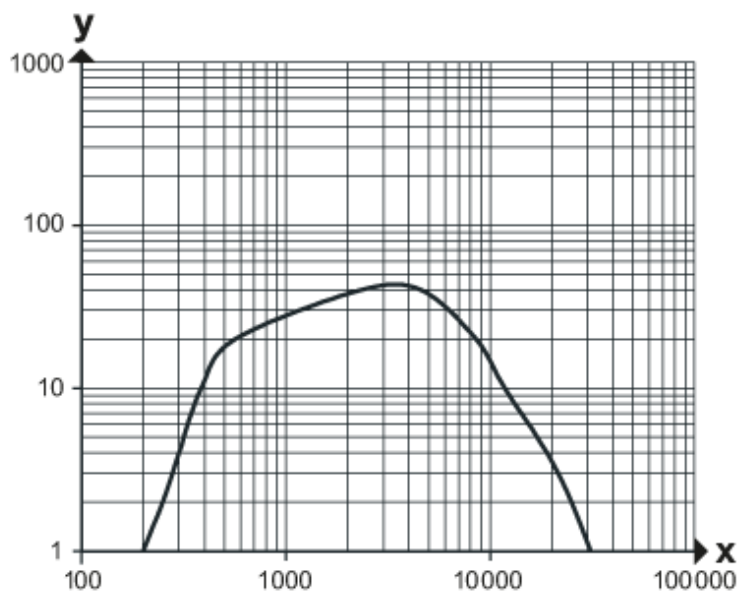


Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor