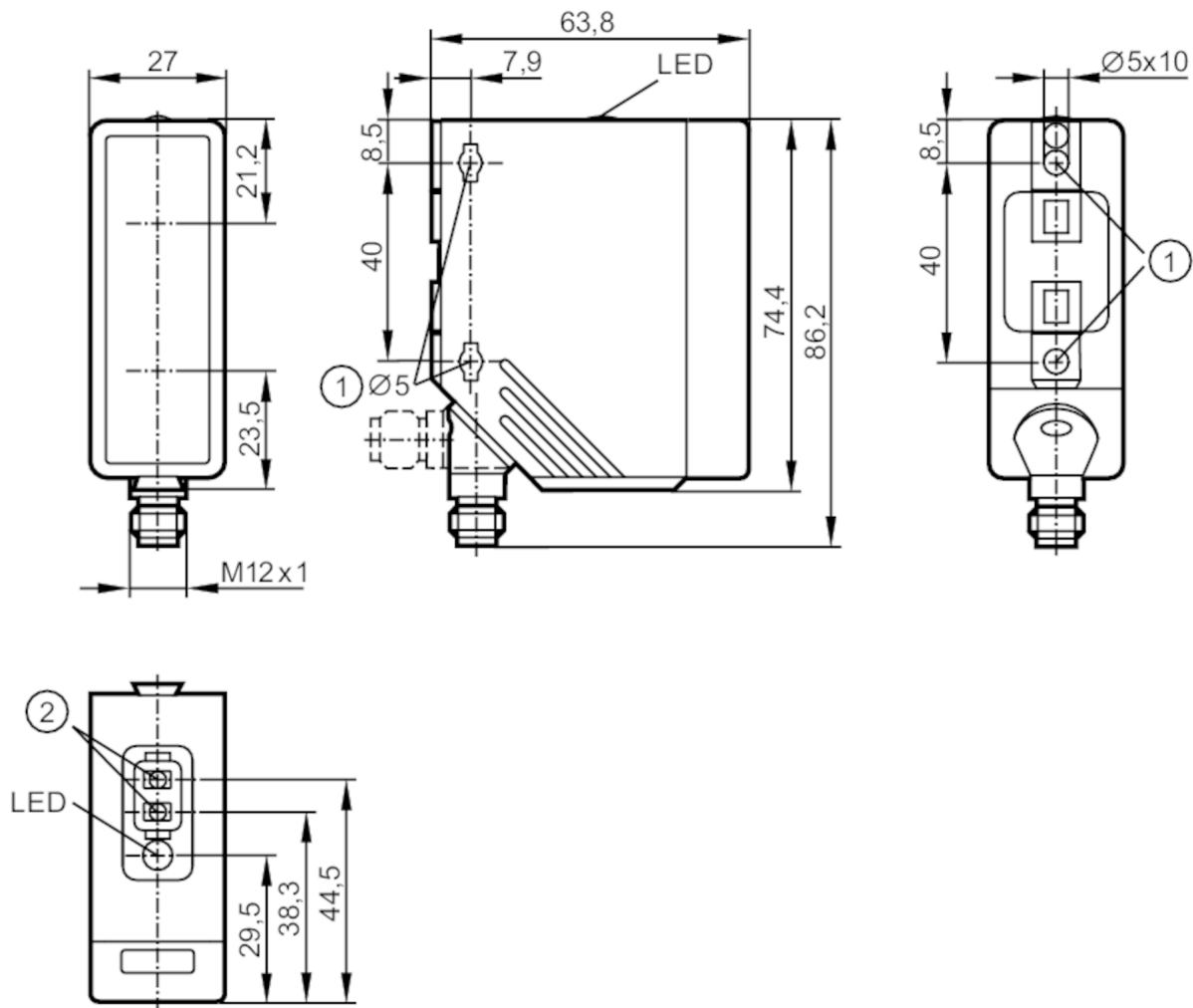


O4P500



Sensores retroreflexivos

O4P-FPKG/US100



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



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Campo de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

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



Sensores retrorreflexivos

O4P-FPKG/US100

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]	124,5
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
Notas		
Quantidade		1 peça

Sensores retroreflexivos

O4P-FPKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

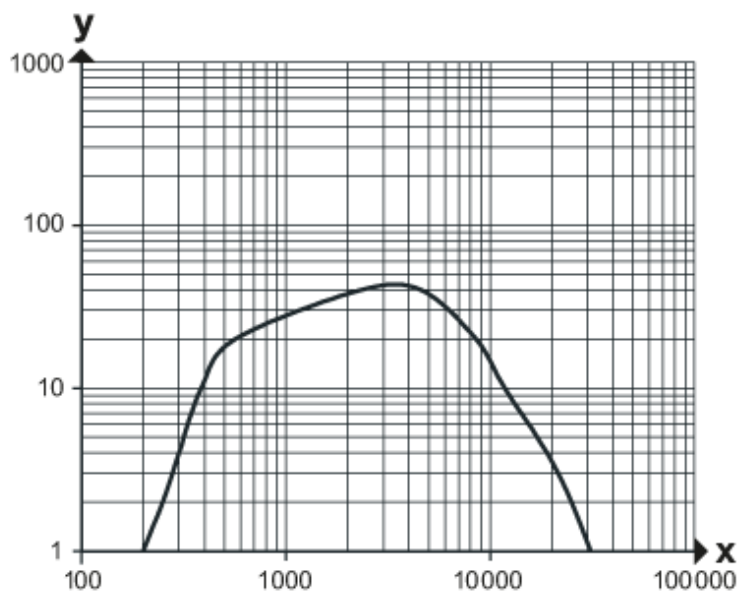


Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor