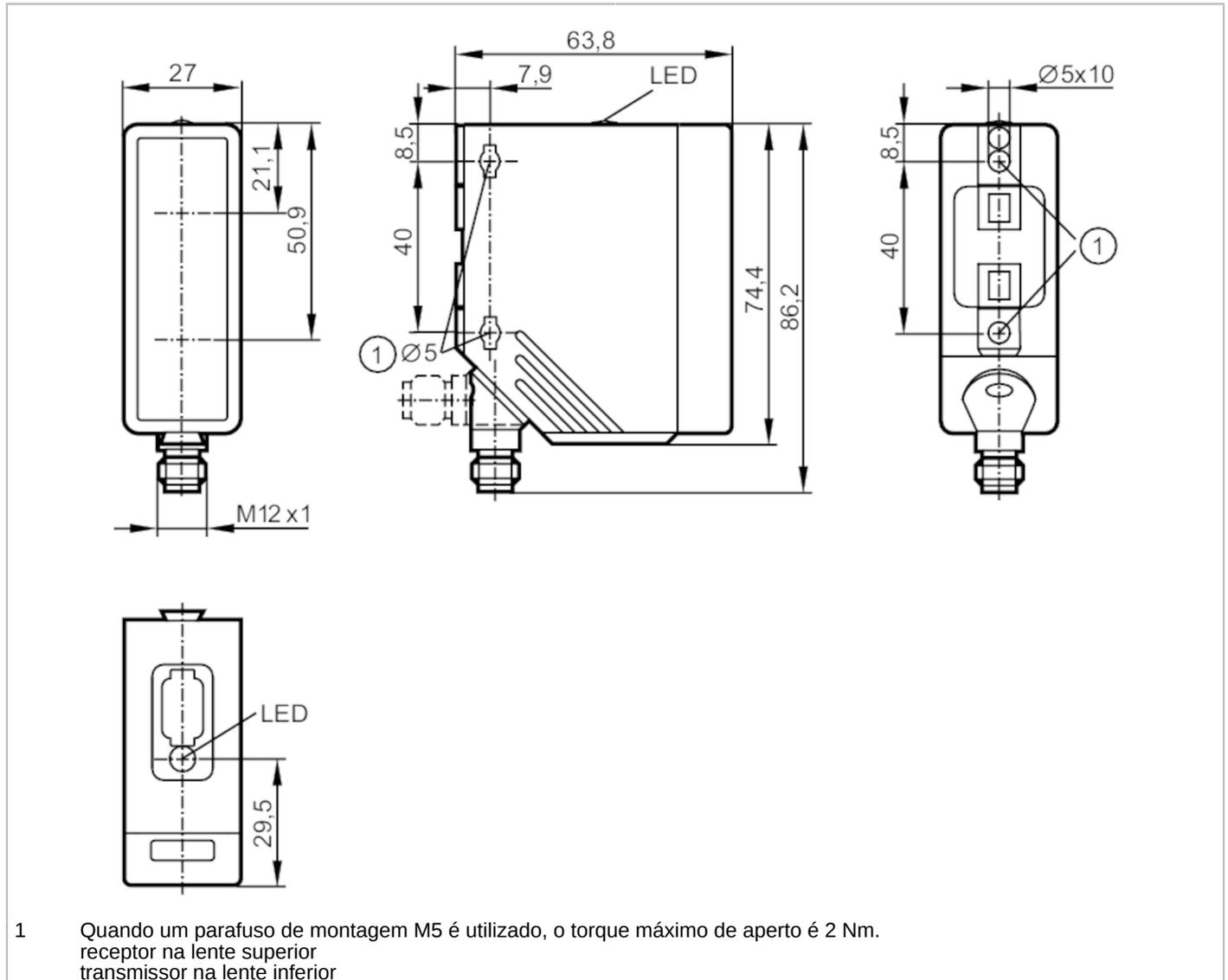


O4P201



Sensores retroreflexivos

O4P-HPKG/US100



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; ("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
Comprimento da onda [nm]	624

O4P201



Sensores retroreflexivos

O4P-HPKG/US100

Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		comutação com luz
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]		1000
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...18; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável		não
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]		500
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]		495
Dados mecânicos		
Peso [g]		119
Invólucro		Retangular
Dimensões [mm]		74,4 x 27 x 63,8
Materiais		invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; janela LEDs: PC
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

Sensores retroreflexivos

O4P-HPKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

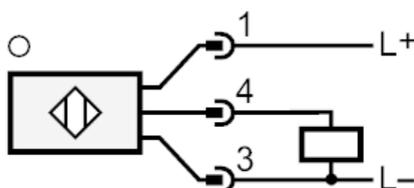
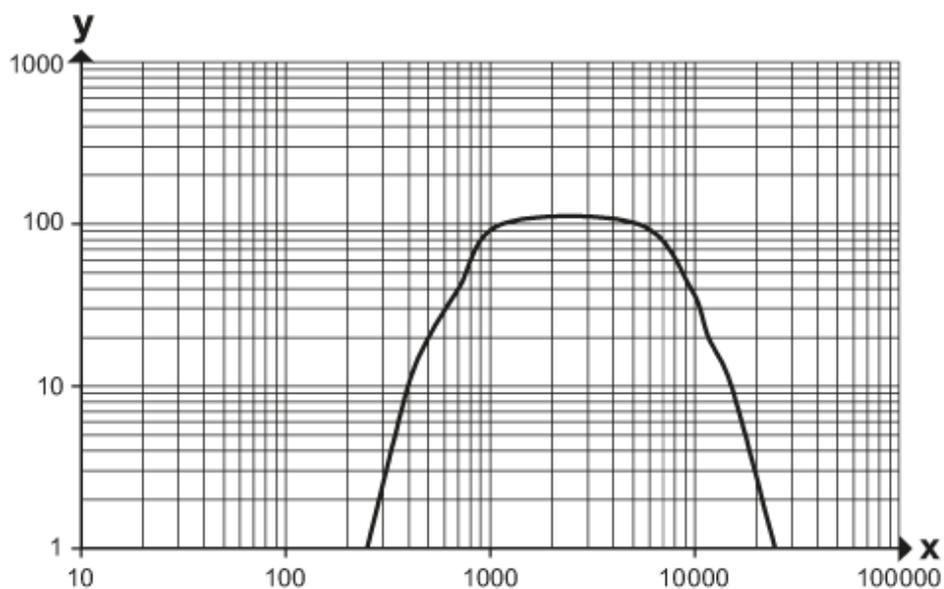


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor