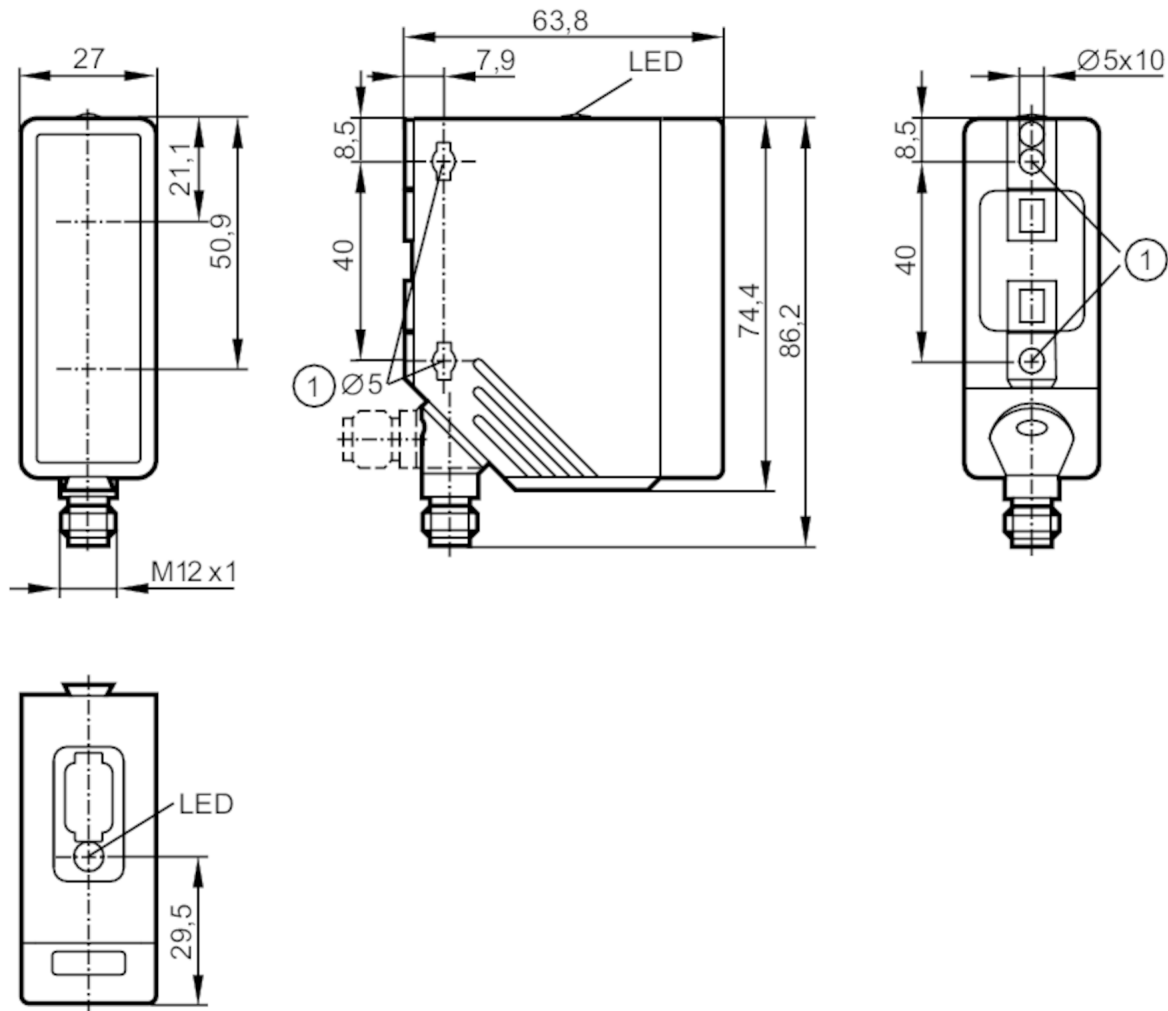


O4P200



Sensores retroreflexivos

O4P-DPKG/US100



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



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



Sensores retrorreflexivos

O4P-DPKG/US100

Saídas		
Função elétrica	PNP	
Saída	obscurecimento	
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]	502	
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-DPKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

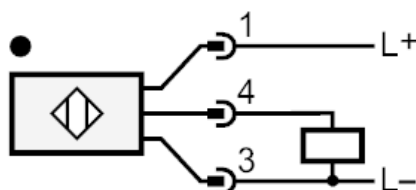
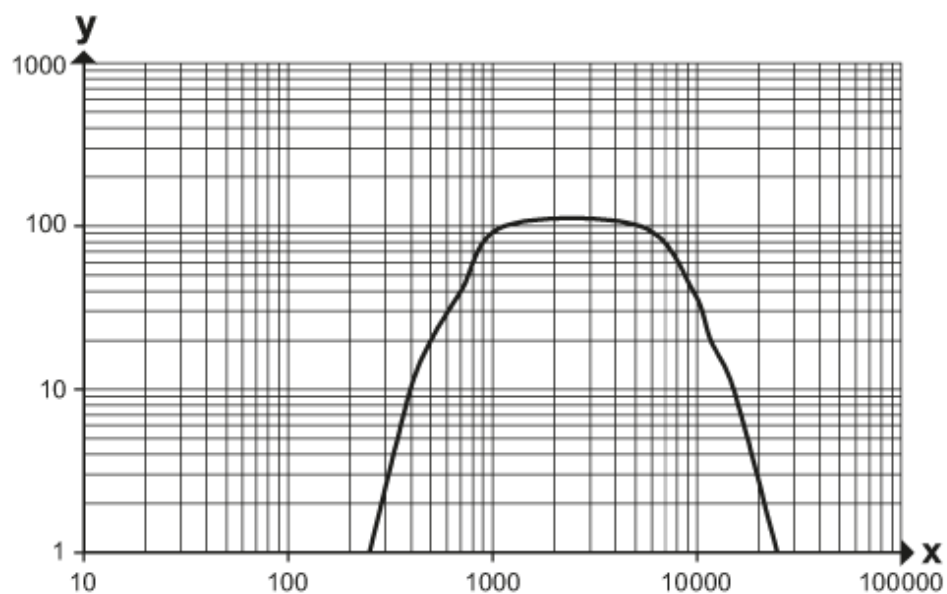


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor