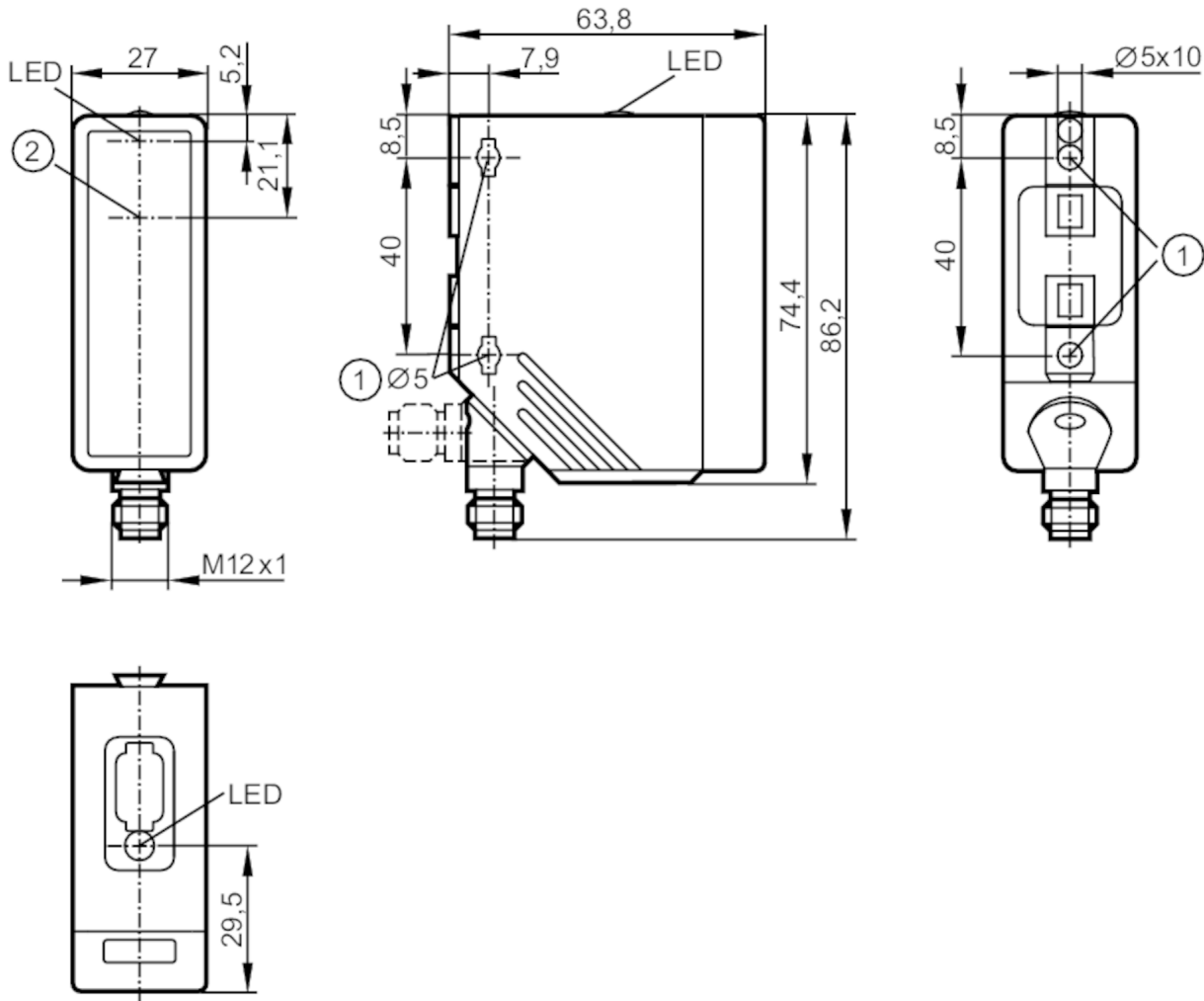




Receptor fotoelétrico por barreira

O4E-HPKG/US100



- 1 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.
2 entrada de luz



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
----------------------------	-------------------------------------

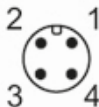
Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	12
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	624



Receptor fotoelétrico por barreira

O4E-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		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de detecção [m]	0...50	
Alcance/alcance de detecção ajustável	não	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	1073	
Dados mecânicos		
Peso [g]	117,5	
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	2 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		



Receptor fotoelétrico por barreira

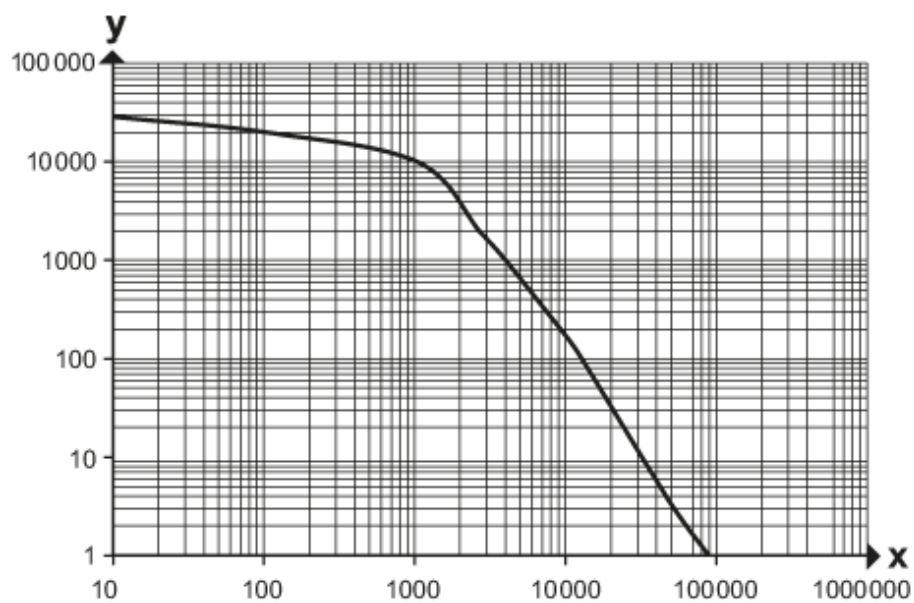
O4E-HPKG/US100

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor