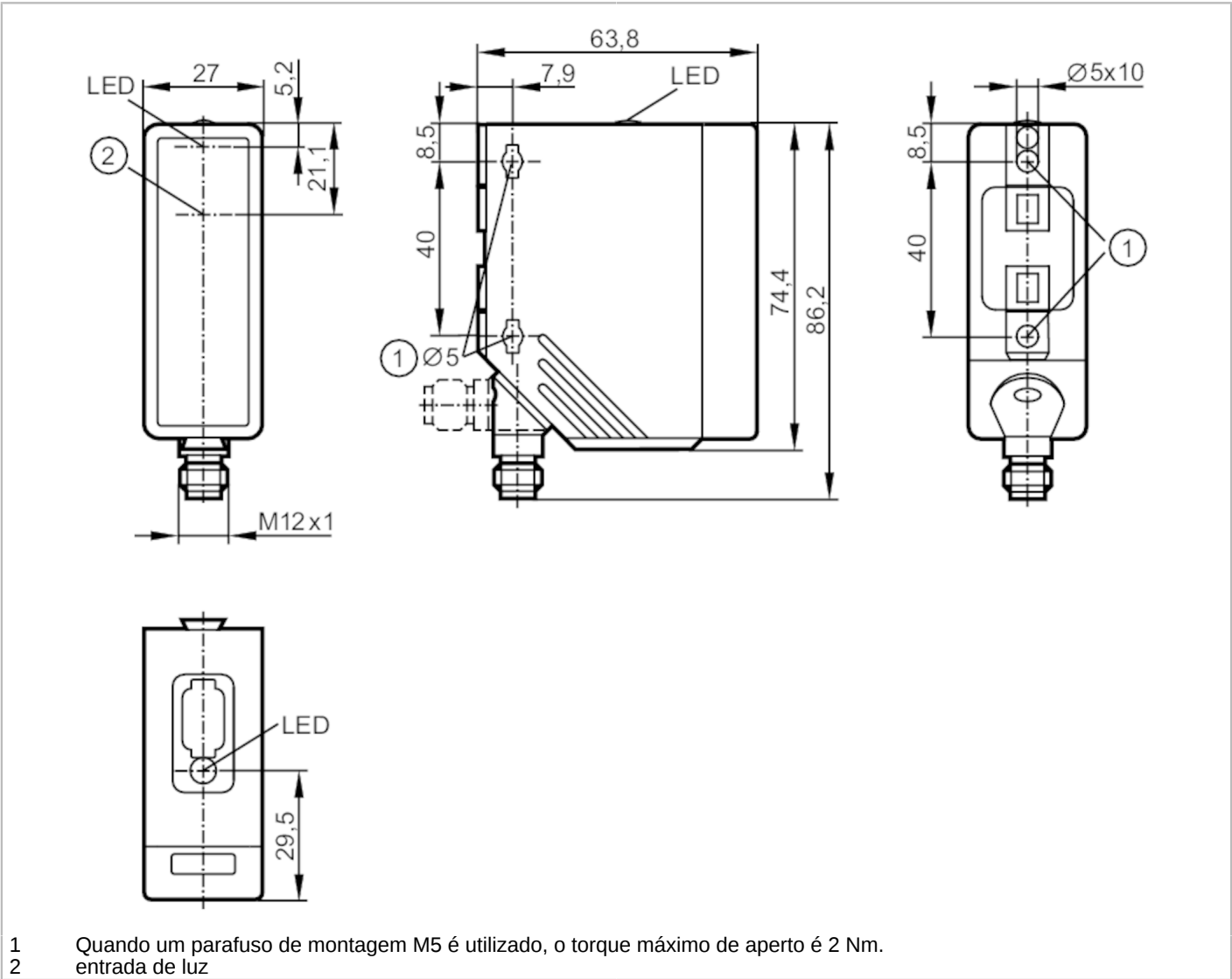


O4E201



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O4E-HPKG/US100



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
-----------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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 do sensor fotoelétrico por barreira

O4E-HPKG/US100

Saídas		
Conceção elétrica	PNP	
Função de saída	comutação com luz	
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]	1000	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Transmissor/recetor	recetor	
Alcance [m]	0...50	
Alcance ajustável	não	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	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; moldura: aço inoxidável; Janela LED: PC	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	óptica lateral	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		

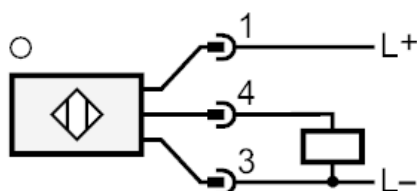
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

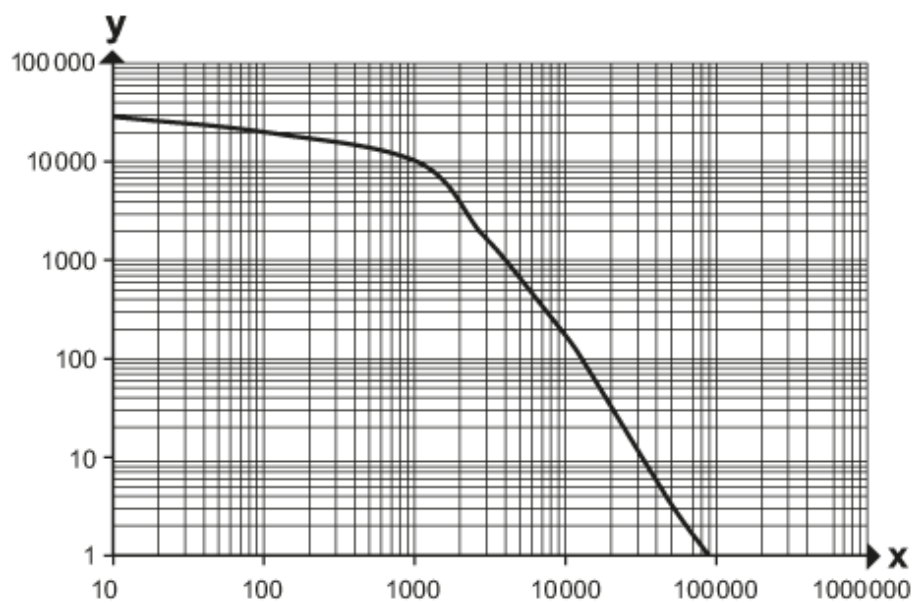
O4E-HPKG/US100

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor