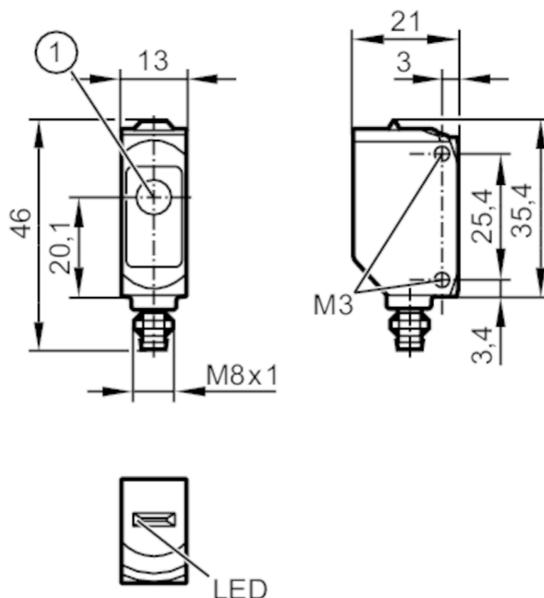




Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/AS/4P



1: superfície de detecção



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...30 DC
Consumo de corrente [mA]	11; ((24 V))
Classe de proteção	III
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	633

Faixa de registro

Transmissor / receptor	transmissor
Alcance de detecção [m]	< 10
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	300
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	2600

O6S203



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-OOKG/AS/4P

Certificado UL	Número de aprovação UL	E002
----------------	------------------------	------

Dados mecânicos

Peso	[g]	17,6
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiais		invólucro: ABS; PPSU
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Material da vedação		EPDM
Máx. torque de aperto	[Nm]	0,5

Displays / elementos de operação

Display	em operação	1 x LED, verde
---------	-------------	----------------

Observações

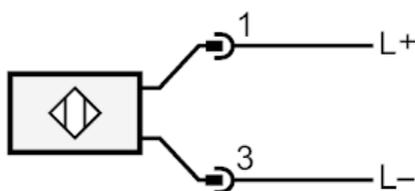
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; vedação: EPDM



Conexão



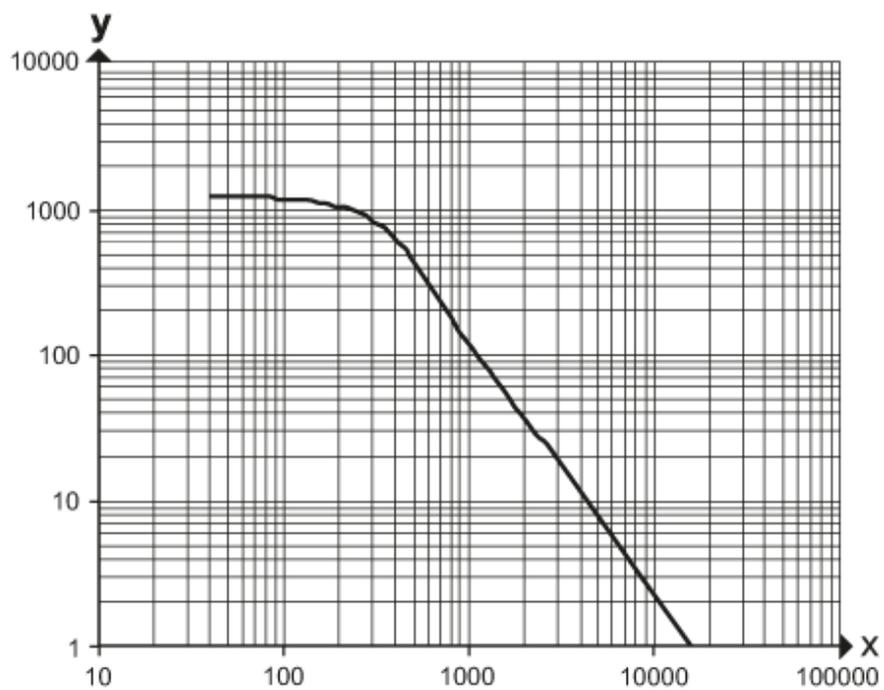


Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/AS/4P

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva