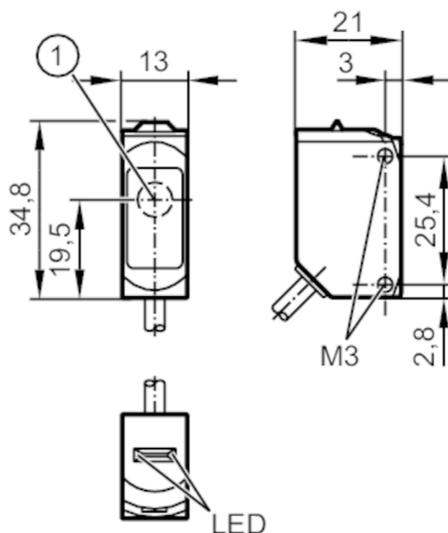


O6S401



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/5M



1: superfície de detecção



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

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 registo

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; IP 68

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	2942
Certificado UL	Número de aprovação UL E019

O6S401



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-OOKG/5M

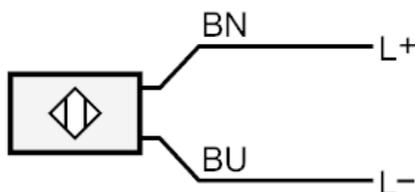
Dados mecânicos		
Peso	[g]	128,2
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: FKM
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral
Máx. torque de aperto	[Nm]	1; (Parafusos)

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
cabó: 5 m, PUR; 2 x 0,25 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
marrom
BU = azul

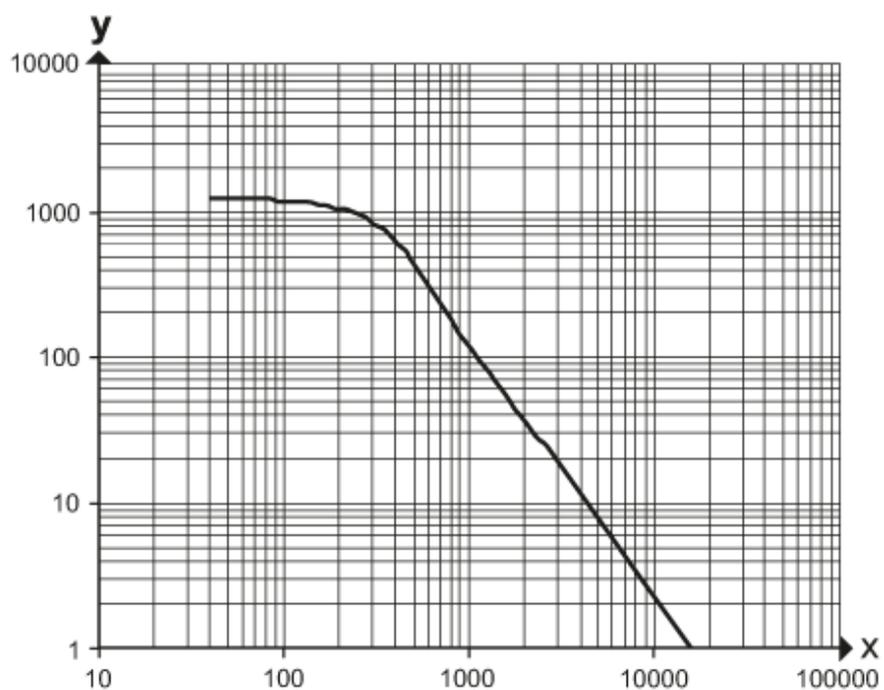


Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/5M

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva