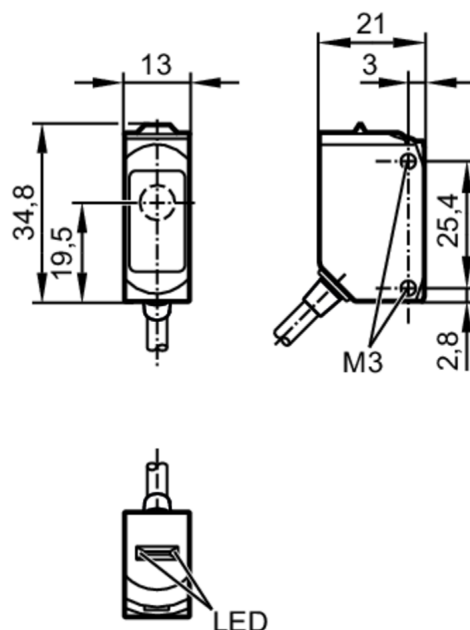


O6S300



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG



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...80
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Certificações / testes

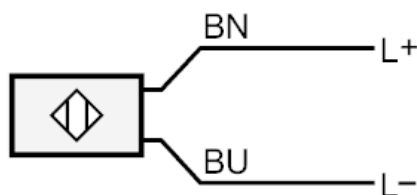
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		2600
Certificado UL	Número de aprovação UL	E004



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG

Dados mecânicos		
Peso	[g]	76,4
Invólucro		Retangular
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: EPDM
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		
cabos: 2 m, PVC; 2 x 0,25 mm ²		
Conexão		



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva