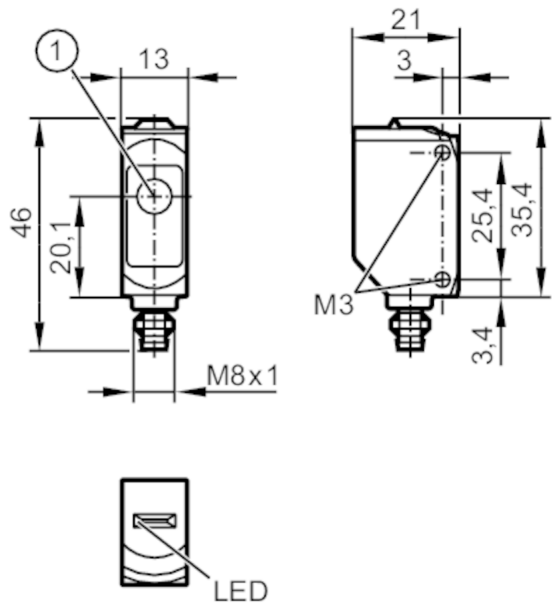




Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/AS/3P



1: superfície de detecção



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Campo 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



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/AS/3P

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	17,7
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

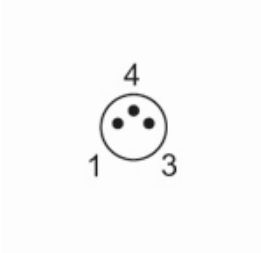
Display	em operação	1 x LED, verde
---------	-------------	----------------

Notas

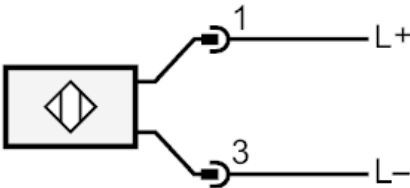
Notas	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Quantidade	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/AS/3P

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva