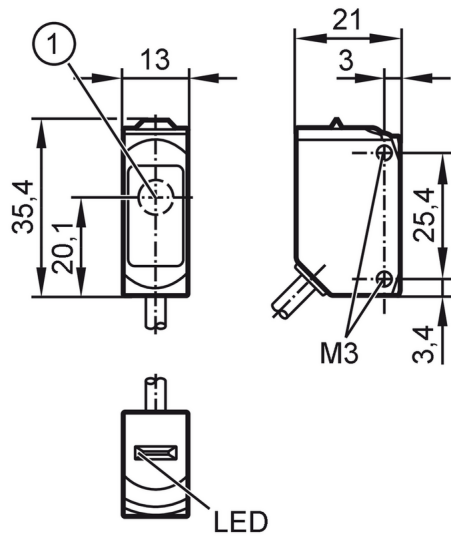


O6S201



Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-OOKG/0,30m/US



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	Aplicações industriais / automação industrial

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 detecção

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-OOKG/0,30m/US

Certificado UL	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número de aprovação UL	E013

Dados mecânicos

Peso	[g]	32,4
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiais		invólucro: ABS laranja; parte superior do invólucro: PPSU preto; vedação: EPDM
Material da lente		protetor frontal:PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
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

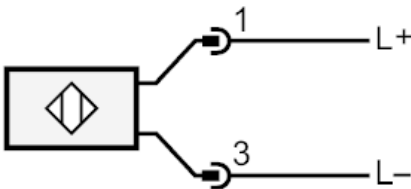
Conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PUR; 2 x 0,25 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão



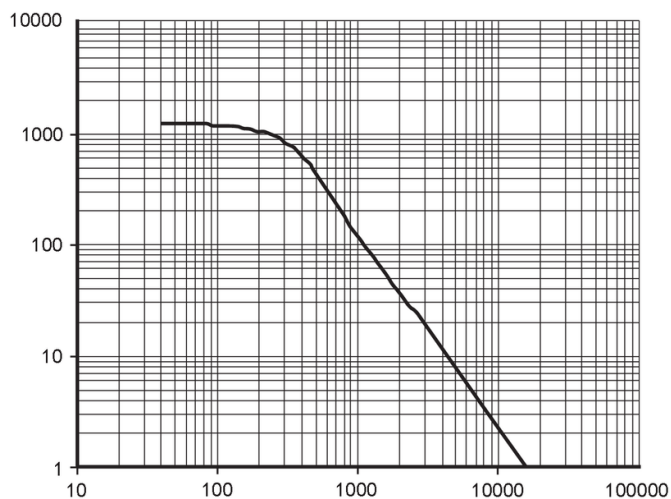


Transmissor fotoelétrico por barreira

O6S-OOKG/0,30m/US

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva