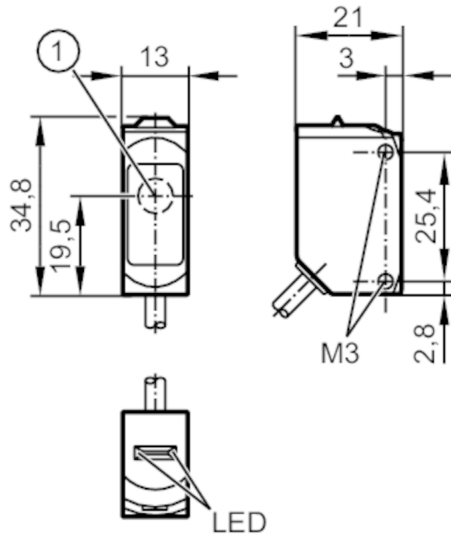




Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/0,30m/US



1: superfície de detecção



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Zona de deteção

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	2942
Aprovação UL	Número de aprovação UL E021

O6S402



Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O6S-00KG/0,30m/US

Dados mecânicos

Peso	[g]	49,7
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		óptica lateral
Binário de aperto	[Nm]	1; (parafusos)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde
--------------	------------------	----------------

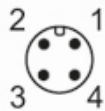
Notas

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

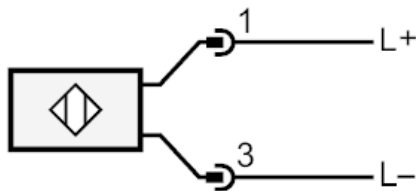
conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, PUR; 2 x 0,25 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O6S-OOKG/0,30m/US

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva