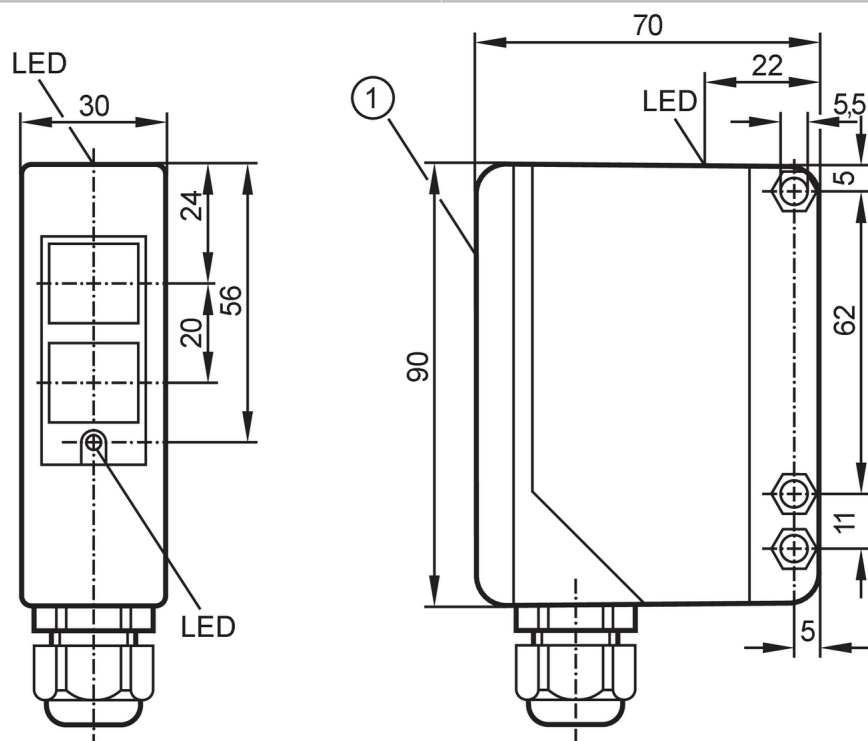


Transmissor fotoelétrico por barreira

OAS-00KG



- 1 Tampa
um diodo de transmissão nas lentes superior e inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880

Saídas

Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de detecção

Transmissor / receptor	transmissor
------------------------	-------------



Transmissor fotoelétrico por barreira

OAS-00KG

Alcance de detecção [m]	< 50
Alcance/alcance de detecção ajustável	não
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	1500
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1367	
Certificado UL	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E029
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	274
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	90 x 30 x 70
Materiais	invólucro: PPO modificado
Material da lente	protetor frontal: PMMA
Orientação da lente	óptica lateral

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído	Flange angular: 1, E20514
-------------------	---------------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------



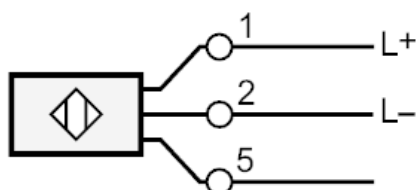
Transmissor fotoelétrico por barreira

OAS-00KG

Conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 4,5...10 mm; Prensa Cabo: M16 X 1,5

Conexão



5

Teste