

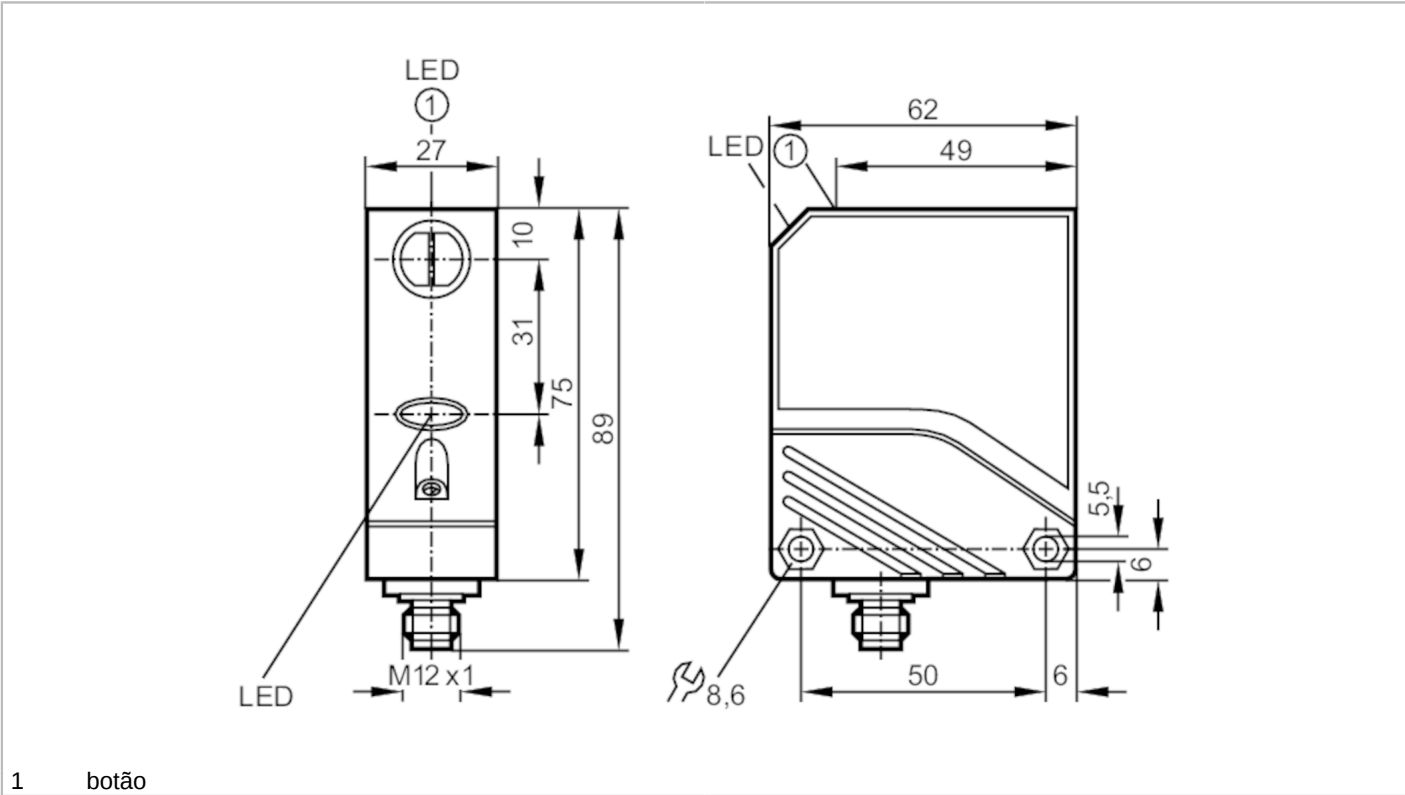


Receptor fotoelétrico por barreira

OLELFNKG/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5E700 + EVC01E + E21122
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Proteção contra sobretensão		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	675

Saídas

Função elétrica		NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Receptor fotoelétrico por barreira

OLELFNKG/US-100

Saída de controle		sim
Queda de tensão máx. da saída de controle da função	[V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	10
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso

Faixa de registro

Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção	[m]	< 60
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	3

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	75 x 27 x 62
Materiais		PBT
Material da lente		PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Observações

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

conexão elétrica

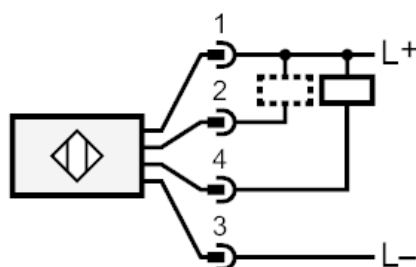
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Receptor fotoelétrico por barreira

OLELFNKG/US-100

Conexão



2 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

