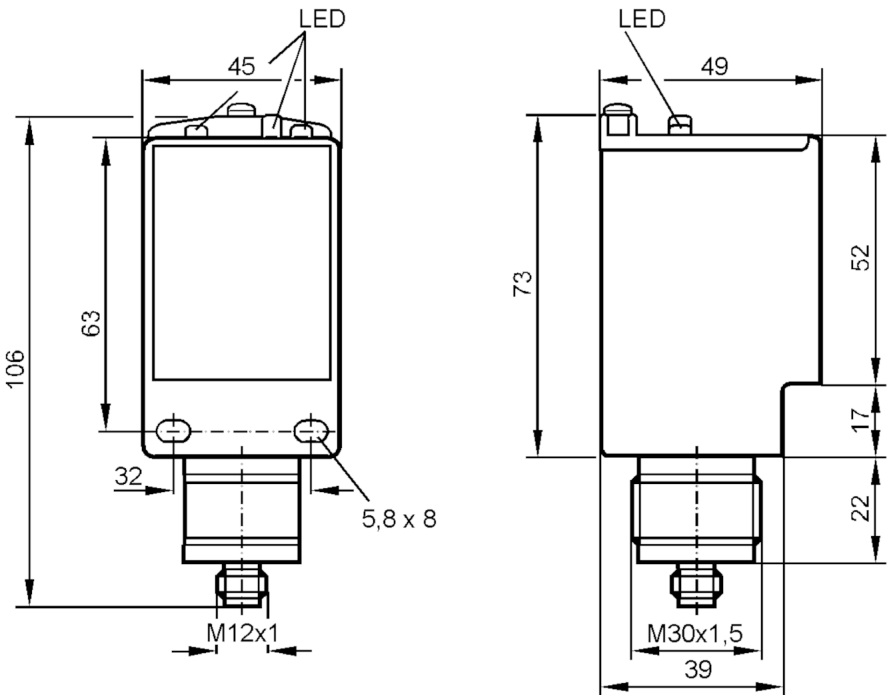




Sensores de reflexão difusa

OMT-FCKG/US-100



receptor na lente inferior
transmissor na lente superior



Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 80
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Vida útil típica	[h]	50000
Temperatura de referência para vida útil	[°C]	25
Saídas		
Função elétrica		PNP/NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Queda de tensão máx. da saída de controle da função	[V]	2



Sensores de reflexão difusa

OMT-FCKG/US-100

Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	100
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance [mm]	< 3500
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim

Tempos de reação

Tempo de resposta [s]	< 1
-----------------------	-----

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...40
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	IEC 1000-4-2/3/4/5/6
-----	----------------------

Dados mecânicos

Peso [g]	190
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	73 x 45 x 49
Materiais	ABS reforçado com fibra de vidro
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	ótica lateral

Displays / elementos de operação

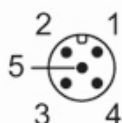
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Observações

Notas	Artigo descontinuado
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

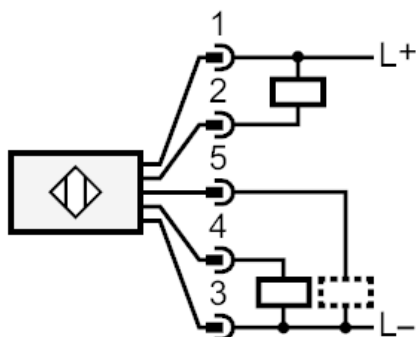
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: alumínio, anodizado transparente



Sensores de reflexão difusa

OMT-FCKG/US-100

Conexão



5

saída de controle