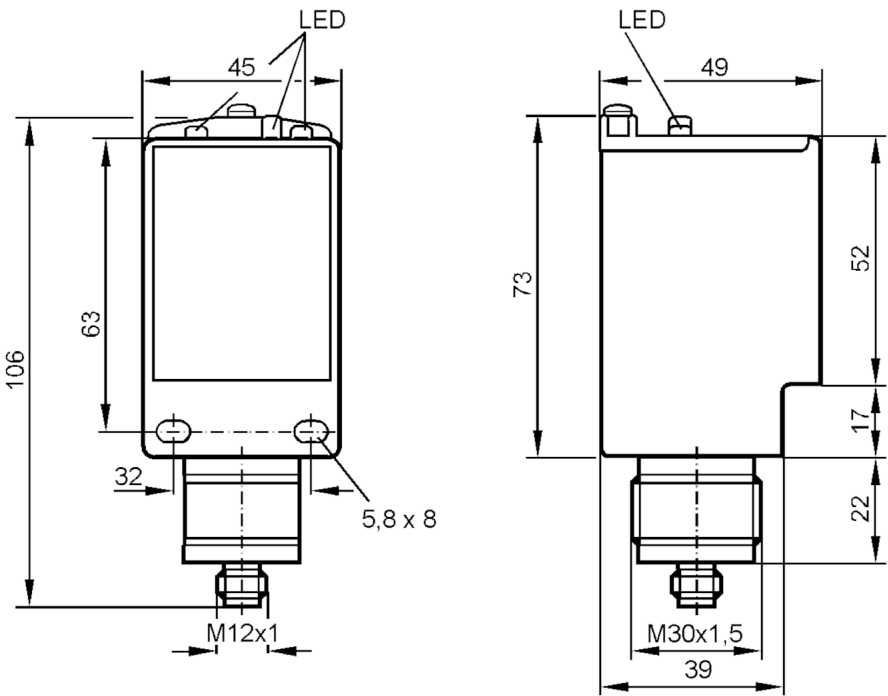




Sensores retroreflexivos

OMP-FCKG/US-100



receptor na lente inferior
transmissor na lente superior



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		filtro de polarização
Princípio de funcionamento		Sensores retroreflexivos
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 vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
Vida útil típica	[h]	100000
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



Sensores retrorreflexivos

OMP-FCKG/US-100

Queda de tensão máx. da saída de controle da função	[V]	2
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 sobre refletor prismático	[m]	13,5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Filtro polarizador disponível		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]	191
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

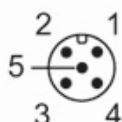
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Observações

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

conexão elétrica

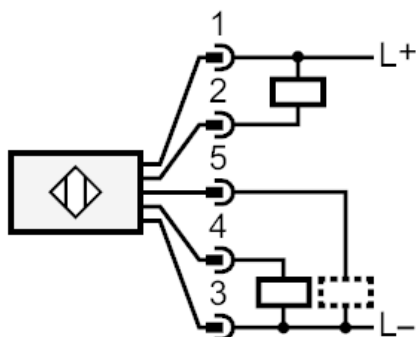
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: alumínio, anodizado transparente



Sensores retroreflexivos

OMP-FCKG/US-100

Conexão



5

saída de controle