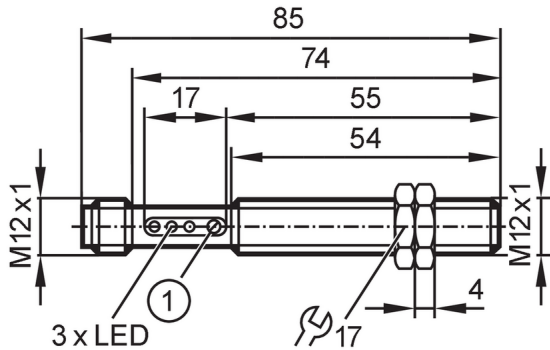




Sensores de reflexão difusa

OFB-FPKG/US-100



1 com potenciômetro



Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Característica especial		saída de controle
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
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]	320
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim



Sensores de reflexão difusa

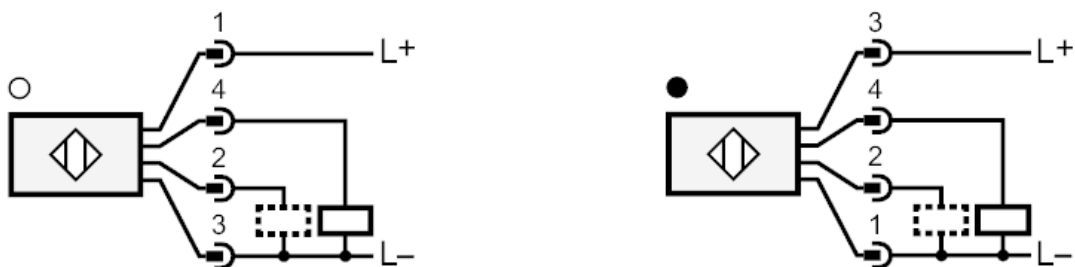
OFB-FPKG/US-100

Faixa de detecção		
Alcance	[mm]	1...400; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	185
Dimensões da mancha de luz valem para		a faixa máxima de detecção
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	607
Certificado UL	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E030
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	40
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 74
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		invólucro: latão revestido com bronze branco
Material da lente		protetor frontal:PMMA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2 chave de fenda
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
Conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4		

Sensores de reflexão difusa

OFB-FPKG/US-100

Conexão



2 saída de controle

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

