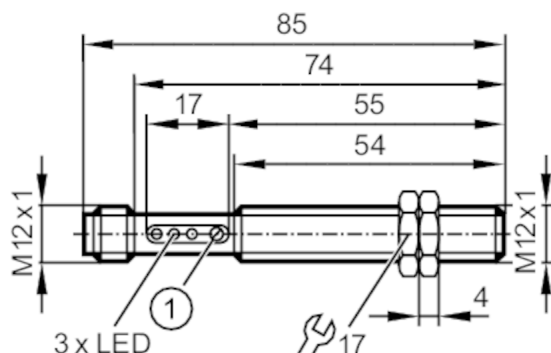




Sensores de reflexão difusa

OFT-FPKG/US-100



1 com potenciômetro



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Campo de aplicação

Característica especial	saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

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

OFT-FPKG/US-100

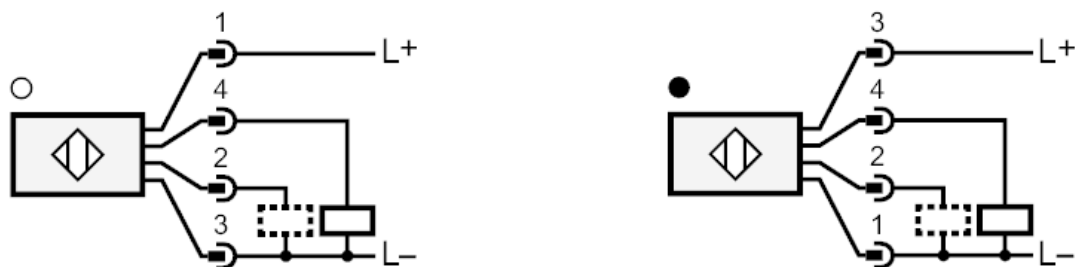
Faixa de registro		
Alcance	[mm]	1...200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	92
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	607
Dados mecânicos		
Peso	[g]	30
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 74
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão niquelado
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
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
		chave de fenda
Notas		
Quantidade		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		



Sensores de reflexão difusa

OFT-FPKG/US-100

Conexão



2 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

