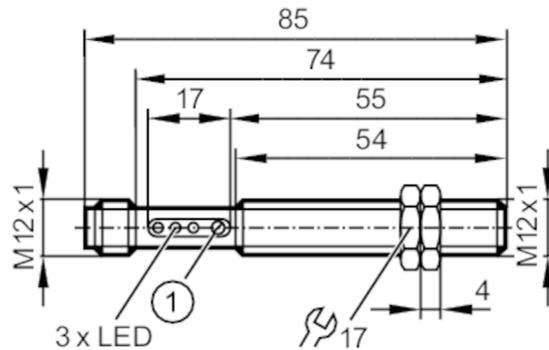




Sensores de reflexão difusa

OFT-FNKG/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

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	NPN
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

OF5049



Sensores de reflexão difusa

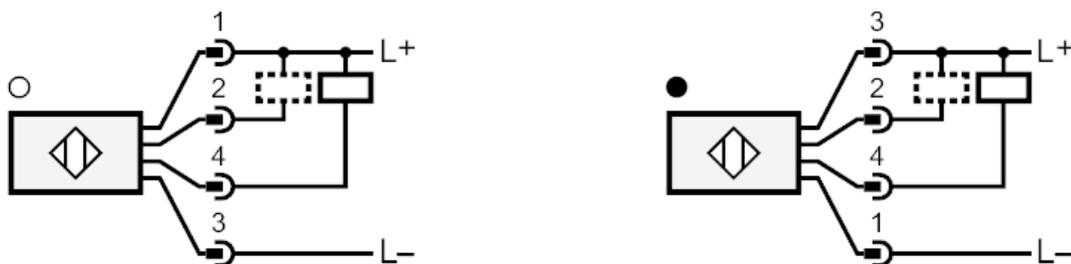
OFT-FNKG/US-100

Faixa de registo		
Alcance [mm]	1...200; (papel branco 200 x 200 mm)	
Alcance/alcance de deteção ajustável	sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	92	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de deteção	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 65	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	601	
Dados mecânicos		
Peso [g]	43,3	
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	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

Sensores de reflexão difusa

OFT-FNKG/US-100

Conexão



2 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

