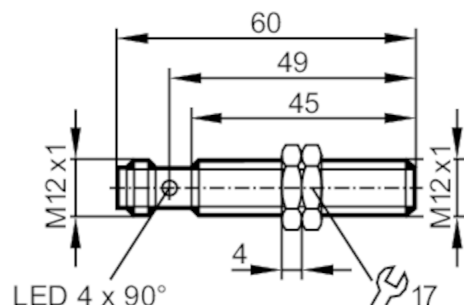


Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Campo de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; alcance aumentado; Auxílio de ajuste ótico
Aplicação	Aplicação em máquinas de ferramentas, refrigerantes e lubrificantes

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	700
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	4
Distância de trabalho [mm]	0...3,25



Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Alcance aumentado		sim	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histerese [% de Sr]		1...15	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...70	
Proteção		IP 68; ("Coolant")	
Certificações / testes			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio		10 V
	EN 55011		classe B
MTTF [anos]	1424		
Dados mecânicos			
Peso [g]	27,7		
Invólucro	forma construtiva de roscas		
Montagem	embutido		
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60		
Designação da rosca	M12 x 1		
Materiais	invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP branco; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco		
Máx. torque de aperto [Nm]	7		
Displays / elementos de operação			
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo	
	Ajuste adicional	1 x LED, vermelho	
Auxilio de ajuste ótico	sim		
Acessórios			
Material incluído	porcas de fixação: 2		
Notas			
Quantidade	1 peça		
conexão elétrica - conector			
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado			
			

Sensor indutivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Conexão

