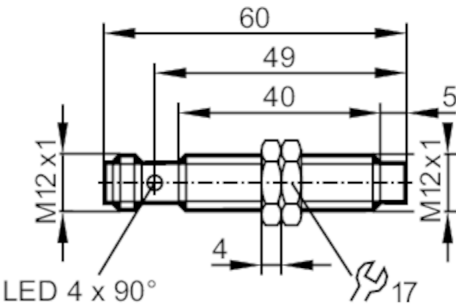




Sensor indutivo

IFK3007-APKG/US-104



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	7
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; alcance aumentado
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	7
Distância real de comutação Sr	[mm]	7 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...5,67
Alcance aumentado		sim



Sensor indutivo

IFK3007-APKG/US-104

Precisão / desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1083	
Software Embedded incluído	não	
Dados mecânicos		
Peso [g]	27,5	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		



IF5958



Sensor indutivo

IFK3007-APKG/US-104

Conexão

