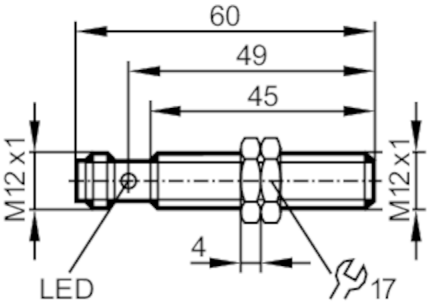
IF5505

Sensor indutivo

IFK3002-ANKG/US-100



Características do produto		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	2
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplicação		
Característica especial		Contactos banhados a ouro
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	700
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,62
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3

IF5505

Sensor indutivo

IFK3002-ANKG/US-100

Histerese	[% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011 classe B
MTTF	[anos]	1646
Software Embedded incluído		sim
Dados mecânicos		
Peso	[g]	27,9
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT laranja; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



IF5505

Sensor indutivo

IFK3002-ANKG/US-100

Conexão

