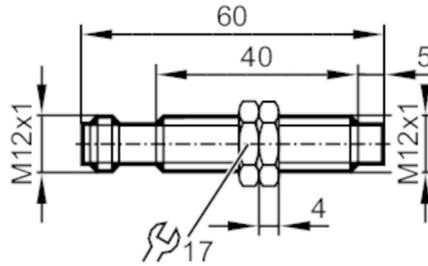


IF5492



Sensor indutivo

IFK3004-ANKG/US-100



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
-------------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registo

Alcance de detecção [mm]	4
Distância real de comutação Sr [mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...3,24

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

IF5492



Sensor indutivo

IFK3004-ANKG/US-100

Variação no ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]		1600
Software Embedded incluído			sim

Dados mecânicos

Peso	[g]		27,3
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			não embutido
Dimensões	[mm]		M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca			M12 x 1
Materiais			latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco

Acessórios

Material incluído			porcas de fixação: 2
-------------------	--	--	----------------------

Observações

Unidades por embalagem			1 peça
------------------------	--	--	--------

conexão elétrica - conector

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



Conexão

