



Sensor indutivo

IIC3015BAPKG/US-104



Características do produto	
Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / 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	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]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	15



Sensor indutivo

IIK3015BAPKG/US-104

Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...12,15

Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 68

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1083

Dados mecânicos		
Peso	[g]	122,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Designação da rosca		M30 x 1,5
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]	50

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		





Sensor indutivo

IIK3015BAPKG/US-104

Conexão

