

Sensor capacitivo

KI-2015-FRKG/NI/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5082

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	3...15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	40
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	3...15
Distância de comutação ajustável	sim



Sensor capacitivo

KI-2015-FRKG/NI/PH

Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	15	
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Distância de funcionamento	[mm]	0...12,1	
Precisão/desvios			
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 65	
Testes/aprovações			
CEM	EN 60947-5-2		
Dados mecânicos			
Peso	[g]	193,8	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Designação da rosca		M30 x 1,5	
Materiais		PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo	
Acessórios			
Items fornecidos	porcas de fixação: 2		
	chave de parafusos: 1		
Notas			
Quantidade da embalagem	1 peças		

KI5060



Sensor capacitivo

KI-2015-FRKG/NI/PH

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
WH =

Cores dos condutores :
preto
branco