

# KI5060



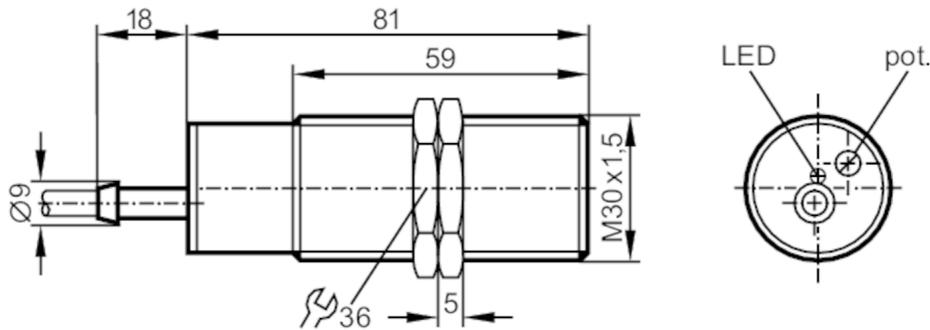
## Sensor capacitivo

KI-2015-FRKG/NI/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5082

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



### Características do produto

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	3...15
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Dados elétricos

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

### Saídas

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	4,6
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	40
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

### Faixa de registro

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

# KI5060



## 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 trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

### Dados mecânicos

Peso [g]	193,8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	PBT

### Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

### Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
	chave de fenda: 1

### Observações

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

# KI5060



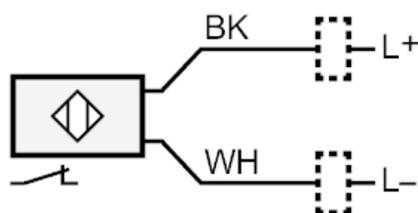
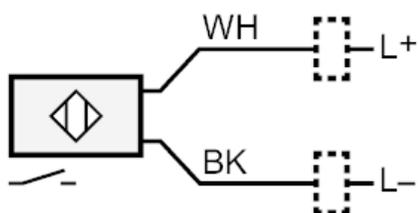
## Sensor capacitivo

KI-2015-FRKG/NI/PH

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BK = Cores dos fios :  
WH = preto  
branco