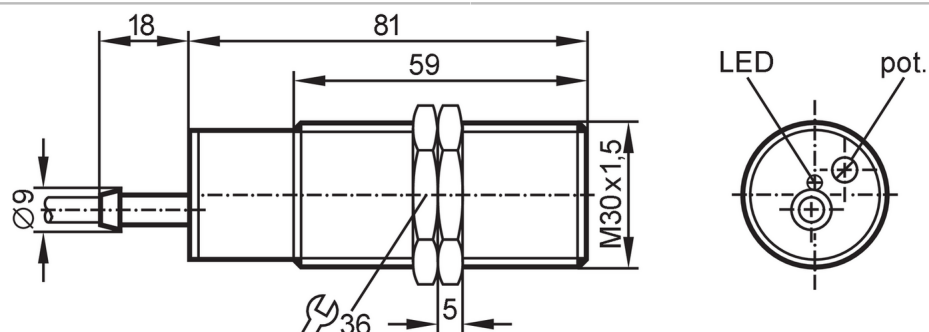


Sensor capacitivo

KI-3015-APKG/NI



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 = 81

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	13; (24 V)
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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	40
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de detecção

Alcance de detecção [mm]	15
Distância de comutação ajustável	sim
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
-------------------	---

KI5001



Sensor capacitivo

KI-3015-APKG/NI

Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	778

Dados mecânicos

Peso	[g]	195
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro, com potenciômetro: PBT; porca: PA; tampas: TPE-E

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

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

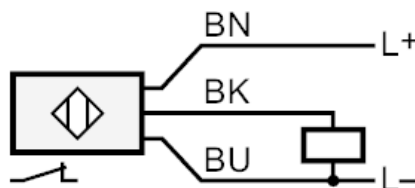
Observações

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

Conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul
BK = preto