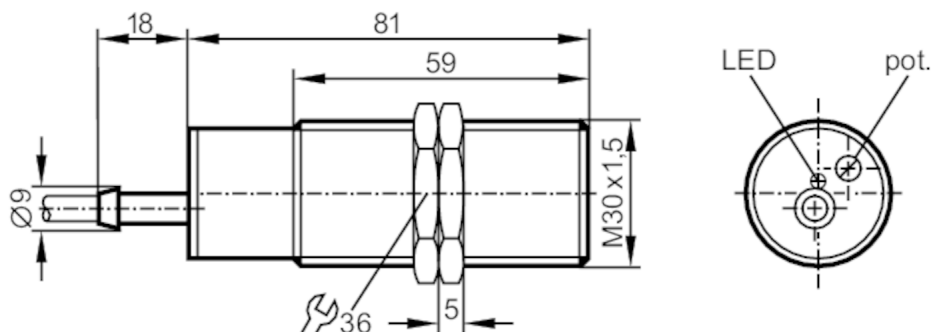


Sensor capacitivo

KI-3015-FPKG/NI

RT



Características do produto

Função elétrica	PNP
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
Consumo de corrente [mA]	13; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
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 registro

Alcance de detecção [mm]	3...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



Sensor capacitivo

KI-3015-FPKG/NI

RT

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		-15...15
	[% de Sr]	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente		[-°C]
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] 692
Dados mecânicos		
Peso		[g] 181
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, vermelho
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
		chave de fenda: 1
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça



Sensor capacitivo

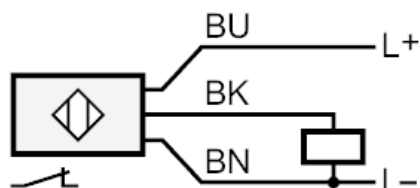
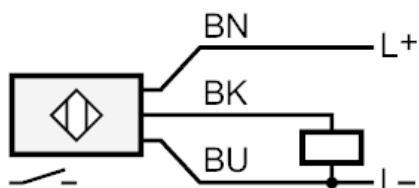
KI-3015-FPKG/NI

RT

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BK =
 BN =
 BU =

Cores dos fios :
 preto
 marrom
 azul