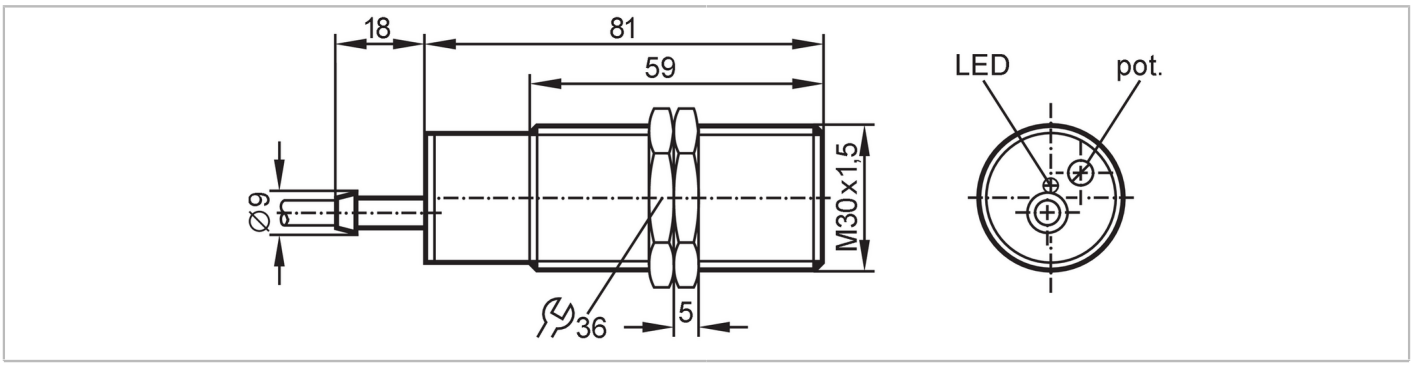
KI5002

Sensor capacitivo

KI-3015-BPKG/NI



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
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 aberto
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

KI5002

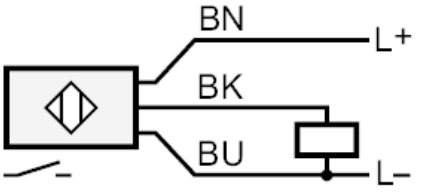
Sensor capacitivo

KI-3015-BPKG/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 freqüência de rádio conduzida		sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	778
Dados mecânicos		
Peso	[g]	193,5
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