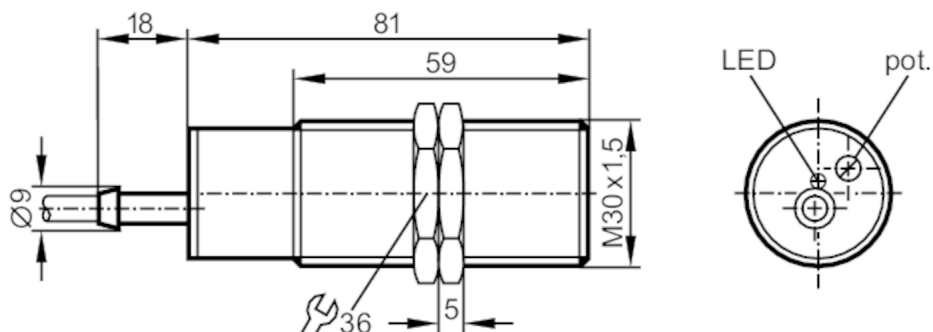


Sensor capacitivo

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100



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]	< 15
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
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [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



Sensor capacitivo

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100

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		
MTTF	[anos]	692
Dados mecânicos		
Peso	[g]	102,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		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/0,10M/PH/US100

conexão elétrica - conector

cabo: 0,1 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A

