

KI5210



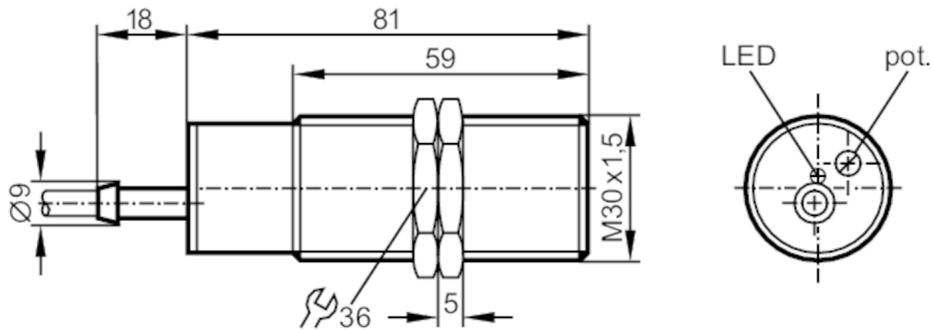
Sensor capacitivo

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

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: KI5300 ou KI5302

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



Características do produto

Função elétrica		NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de deteção	[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		NPN
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 registo

Alcance de deteção	[mm]	3...15
--------------------	------	--------

KI5210



Sensor capacitivo

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

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

MTTF	[anos]	694
------	--------	-----

Dados mecânicos

Peso	[g]	110
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
------------------------	--	--------

KI5210



Sensor capacitivo

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

conexão elétrica - conector

cabo: 0,1 m, PUR

Conexão: 1 x M12; codificação: A

