

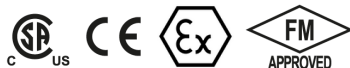
Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5031

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dados elétricos

Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de alimentação DC [V]	7,5...15
Consumo de corrente [mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,2)
Classe de proteção	II

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Frequência de comutação DC [Hz]	40

Zona 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 %

Precisão/desvios

Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
-------------------	---



Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65

Testes/aprovações

Aprovação		DMT 01 ATEX E 020
Marcação ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
CEM		IEC 60947-5-2

Classificação de segurança

Capacitância interna máx.	[nF]	382,64
Indutância interna máx.	[μH]	25

Dados mecânicos

Peso	[g]	2,145
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

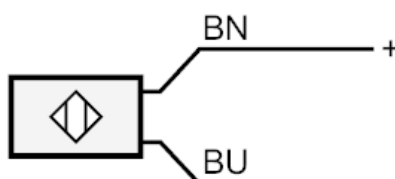
Notas

Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

conexão elétrica

Cabo: 50 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos condutores :
castanho
BU = azul