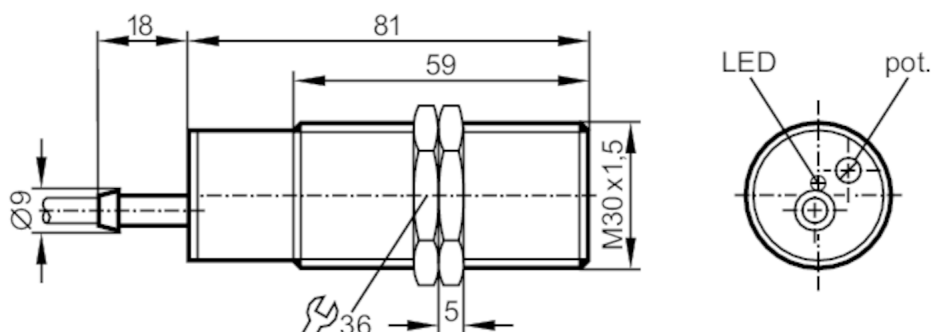


Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/10m/1G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dados elétricos

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

Saídas

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

Faixa de registro

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
Histerese [% de Sr]	1...15



Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/10m/1G

Variação no ponto de comutação	
[% de Sr]	-15...15

Condições ambientais

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

Certificações / testes

Aprovação	DMT 01 ATEX E 020	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 1G EEx ia IIB T6	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV carga de contato / 15 kV carga de ar
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV alicate de acoplamento
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V

Classificação de segurança

Capacidade própria máx.	[nF]	376,28
Indutância própria máx.	[μH]	5

Dados mecânicos

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, amarelo
---------	-----------------------	------------------

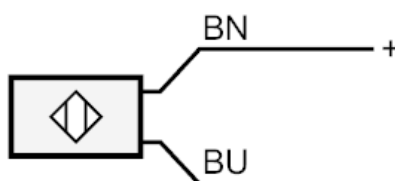
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
 BU = marrom
 azul