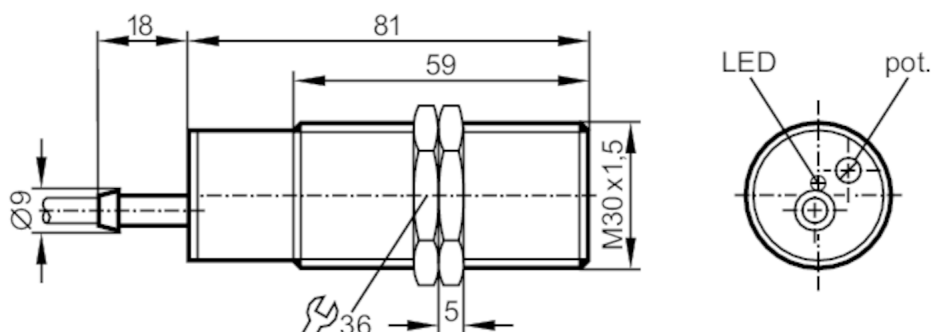


Sensor capacitivo NAMUR

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

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [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 deteção

Alcance de deteção [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
Desvio do ponto de comutação	-15...15



Sensor capacitivo NAMUR

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

[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C] -20...60

Proteção IP 65

Testes/aprovações

Aprovação DMT 01 ATEX E 020

Marcação ATEX  II 1G EEx ia IIB T6

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV descarga de contacto / 15 kV descarga de ar
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV grampo de acoplamento
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF] 376,28

Indutância interna máx. [µH] 5

Dados mecânicos

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

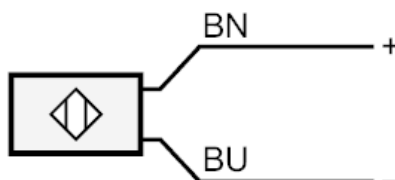
Notas

Quantidade da embalagem 1 peças

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos condutores :
 BU = castanho
 azul