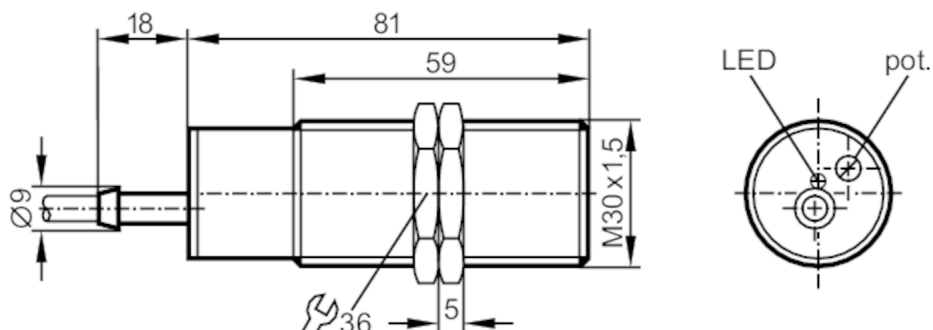


Sensor capacitivo NAMUR

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



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
Princípio de medição	capacitivo

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Frequência de comutação DC [Hz]	40
Resistente a curto-circuito	sim

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

KI5030



Sensor capacitivo NAMUR

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

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

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

Aprovação	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
Marcação ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
CEM	IEC 60947-5-2	
MTTF	[anos]	841

Classificação de segurança

Capacitância interna máx.	[nF]	375
Indutância interna máx.	[µH]	1

Dados mecânicos

Peso	[g]	212,5
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
--------------	---------------------	------------------

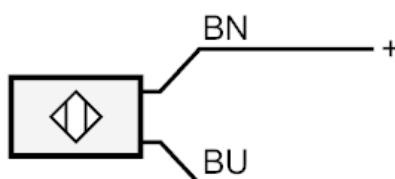
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul