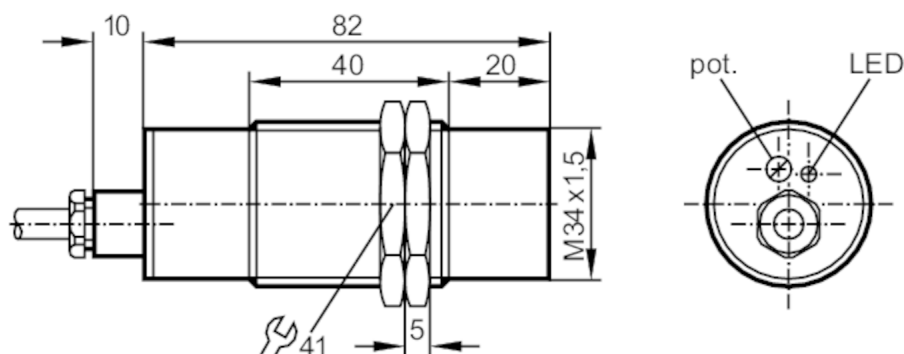




Sensor capacitivo NAMUR

KX-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]	M34 x 1,5 / L = 92

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	I
Princípio de medição	capacitivo

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

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 [% de Sr]	-15...15

KX5001



Sensor capacitivo NAMUR

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

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		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	838
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	375
Indutância interna máx.	[μH]	1
Dados mecânicos		
Peso	[g]	421,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Designação da rosca		M34 x 1,5
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PTFE
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
Conexão		

