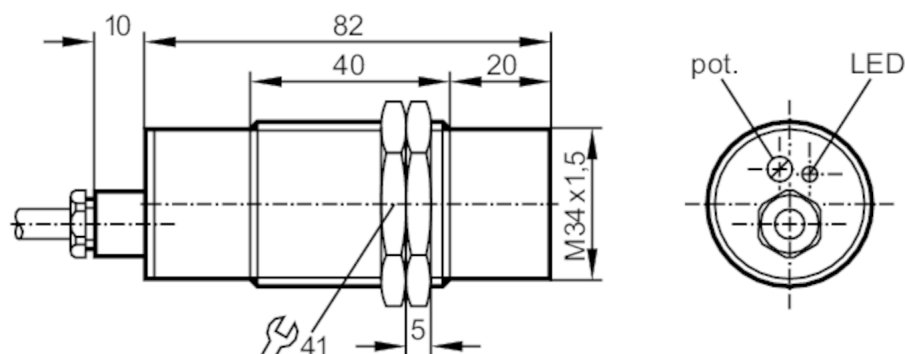




Sensor capacitivo NAMUR

KX-2015-N/NI/6M/1D/1G



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

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	I
Princípio de medida	capacitivo

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

Precisão / desvios

Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

KX5002



Sensor capacitivo NAMUR

KX-2015-N/NI/6M/1D/1G

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
Aprovação		DMT 01 ATEX E 020
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	838
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	375,64
Indutância própria máx.	[μH]	3
Dados mecânicos		
Peso	[g]	650,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Designação da rosca		M34 x 1,5
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: PTFE
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
Conexão		

