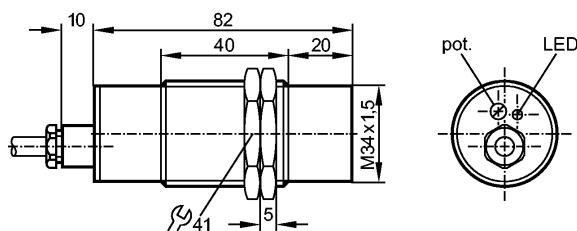


KX5001

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

Sensores capacitivos



Características do produto

Sensor capacitivo

Rosca metálica M34 x 1,5

Condutor de ligação

Homologação ATEX

Grupo II, categoria 1D/1G

Alcance de detecção 15 mm; ajustável; [nb] não embutido

Dados elétricos

Função elétrica	Conexão a circuitos eléctricos de segurança intrínseca comprovada de valores máximos U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW	
Tensão nominal [V]	8,2 DC; (1kΩ)	
Tensão de alimentação [V]	7,5...15 DC	
Consumo de corrente [mA]	< 1,0 amortecido; (> 2,2 mA não amortecido)	
Classe de proteção	I	

Saídas

Saída	normalmente fechado
Frequência de comutação [Hz]	40

faixa de registo

Alcance de detecção [mm]	15, ajustável
--------------------------	---------------

precisão / desvios

Fatores de correção	água = 1 / vidro aprox. 0,4 / cerâmica aprox. 0,2 / PVC aprox. 0,2	
Histerese [% de Sr]	1...15	
Varição 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
Designação	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 [nF]	375
Indutância interna [μH]	1

Dados mecânicos

montagem	não embutido
----------	--------------

KX5001

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

Sensores capacitivos

Material da carcaça	latão revestido com bronze branco; face ativa: PTFE
---------------------	---

Peso [kg]	0,417
-----------	-------

Displays / elementos de operação

Indicação de comutação LED	amarelo
----------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão	cabo PVC / 2 m; 3 x 0,5 mm ²
---------	---

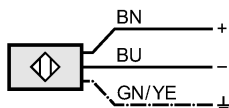
Ocupação de conexão

Cores dos condutores

BN marrom

BU azul

GN/YE verde/amarelo



Notas

Quantidade [peça]	1
-------------------	---