

Detector capacitivo NAMUR

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



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Datos eléctricos

Conexión a amplificadores de conmutación	sí
Amplificadores de conmutación	conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensión nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensión de conexión DC [V]	7,5...15
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,2)
Clase de protección	II
Principio de medición	capacitivo

Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	40
Protección contra cortocircuitos	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	15
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %

Precisión / variaciones

Factor de corrección	vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	-15...15



Detector capacitivo NAMUR

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

[% del Sr]

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

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

Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx.	[nF]	375
Inductancia propia máx.	[μH]	1

Datos mecánicos

Peso	[g]	212,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PBT

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

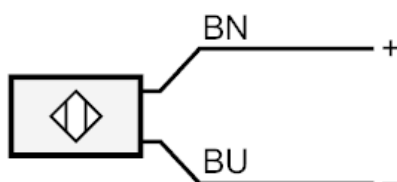
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
 BN = marrón
 BU = azul