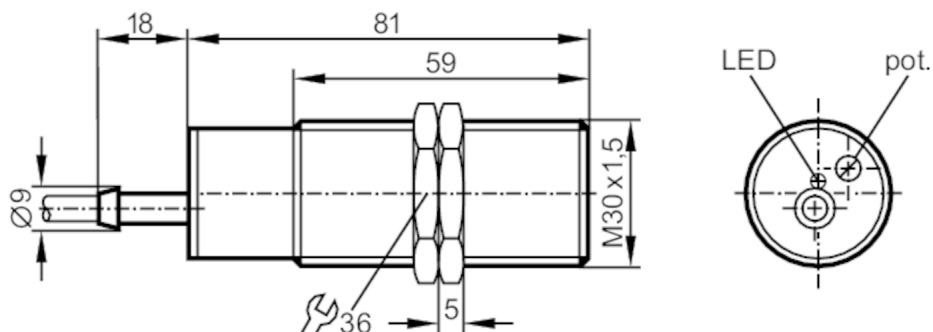


Detector capacitivo NAMUR

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 / diferencias

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

Homologaciones 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

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

Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo

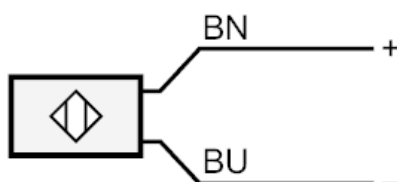
Notas

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