# KI5037

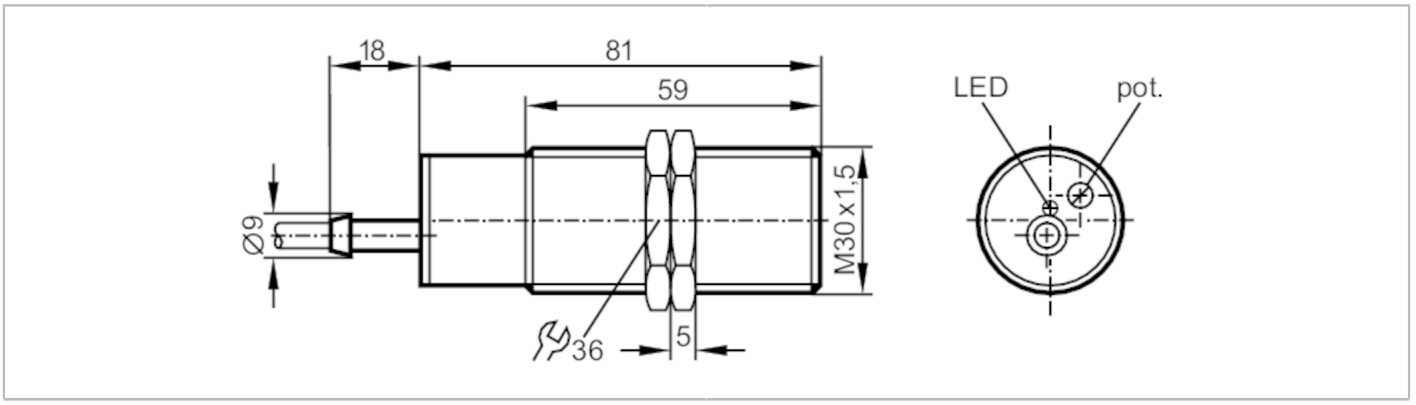
## Detector capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KI5031

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.




| | | |
|---|---|---|
| **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 |
| **Salidas** | | |
| Alimentación | | NAMUR |
| Función de salida | | normalmente cerrado |
| Frecuencia de conmutación DC | [Hz] | 40 |
| **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 / céramica: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histéresis | [% del Sr] | 1...15 |

# KI5037

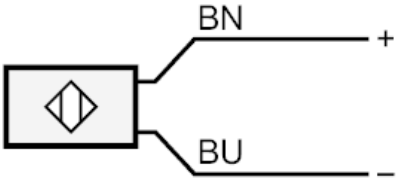
## Detector capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

| | | |
|---|---|---|
| Deriva del punto de conmutación [% del Sr] | | -15...15 |
| **Condiciones ambientales** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...60 |
| Grado de protección | | IP 65 |
| **Homologaciones / pruebas** | | |
| Homologación | | DMT 01 ATEX E 020 |
| Marcado ATEX | | II 1G Ex ia IIB T6 Ga |
| | | II 1D Ex ia IIIC T90°C Da |
| CEM | | IEC 60947-5-2 |
| **Parámetros de seguridad** | | |
| Capacidad propia máx. | [nF] | 382,64 |
| Inductancia propia máx. | [µH] | 25 |
| **Datos mecánicos** | | |
| Peso | [g] | 2,145 |
| 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: 50 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión




Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul