

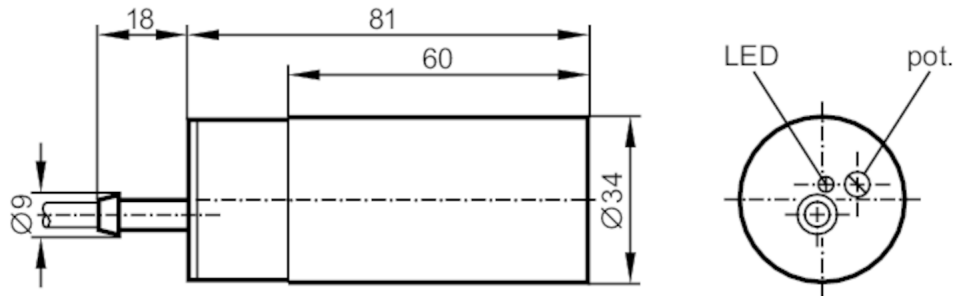


Detector capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

Artículo descatalogado

Reemplazado por el artículo: KB0041 – Fecha de descatalogación: 31.03.2018



Características del producto

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Alcance | [mm] | 3...20 |
| Carcasa | | cilíndrico |
| Dimensiones | [mm] | Ø 34 / L = 81 |

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tensión de alimentación | [V] | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección | | II |
| Resistente a inversiones de polaridad | | no |

Salidas

| | | |
|--|------|---|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V] | 8 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC | [V] | 10 |
| Corriente de carga mínima | [mA] | 5 |
| Corriente residual máx. | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 200; (para aplicaciones UL: 250 / 100 DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200; (para aplicaciones UL: 250 AC / 100 DC) |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frecuencia de conmutación AC | [Hz] | 25 |
| Frecuencia de conmutación DC | [Hz] | 40 |
| Protección contra cortocircuitos | | no |
| Resistente a sobrecargas | | no |



Detector capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

| Rango de detección | | |
|--|-----------------------|--|
| Alcance | [mm] | 3...20 |
| Alcance ajustable | | sí |
| Valor por defecto de alcance | [mm] | 20 |
| Alcance real Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...16,2 |
| 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 | [% del Sr] | -15...15 |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado de protección | | IP 65 |
| Resistencia aumentada a interferencias | | sí; (resistencia más alta a interferencias (con HF conducidas)) |
| Homologaciones / pruebas | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [años] | 488 |
| Datos mecánicos | | |
| Peso | [g] | 409 |
| Carcasa | | cilíndrico |
| Tipo de montaje | | no enrasable |
| Dimensiones | [mm] | Ø 34 / L = 81 |
| Materiales | | PBT |
| Indicaciones / elementos de mando | | |
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
| Conexión eléctrica | | |
| Protección requerida | | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida |
| Accesorios | | |
| Accesorios incluidos | | Abrazaderas de fijación: 1 |
| | | destornillador: 1 |
| | | Tornillo cilíndrico: 1 |
| | | arandelas elásticas |
| Notas | | |
| Notas | | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack | | 1 unid. |

KB0026



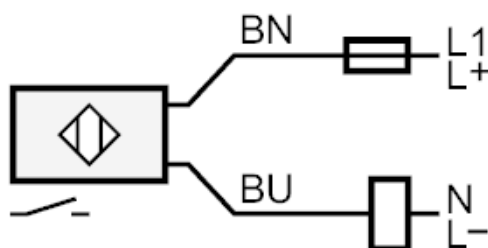
Detector capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 \leq 2 A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

Artículo descatalogado

Reemplazado por el artículo: KB0041 – Fecha de descatalogación: 31.03.2018