KB0026

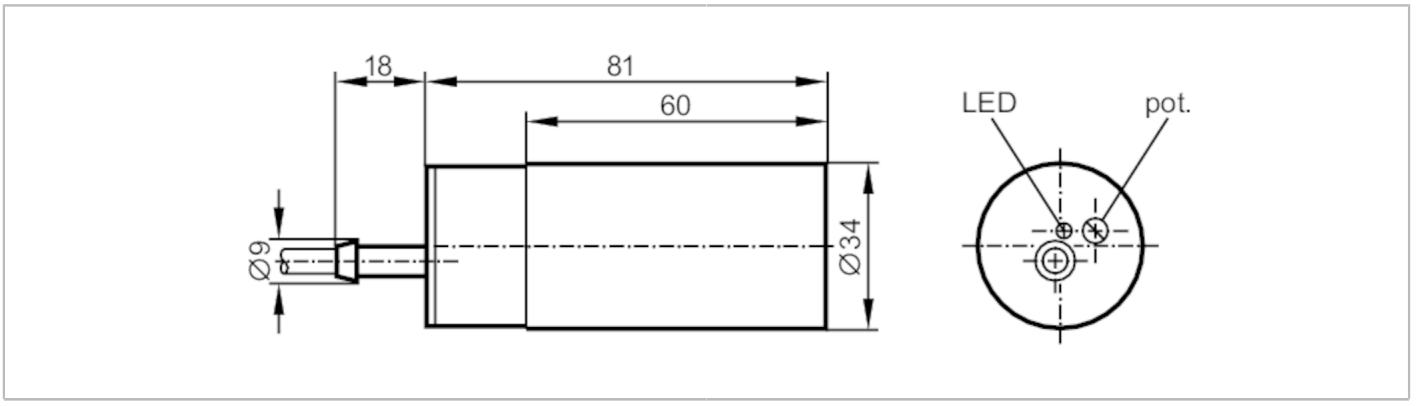
Detector capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KB0041

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



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

KB0026

Detector capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

Resistente a sobrecargas		no
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 / céramica: 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		
Componentes 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

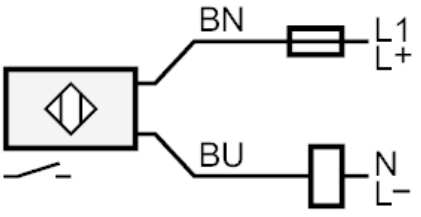
Detector capacitivo

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 ≤ 2 A de acción rápida
Colores de los hilos :

BN = marrón
BU = azul