

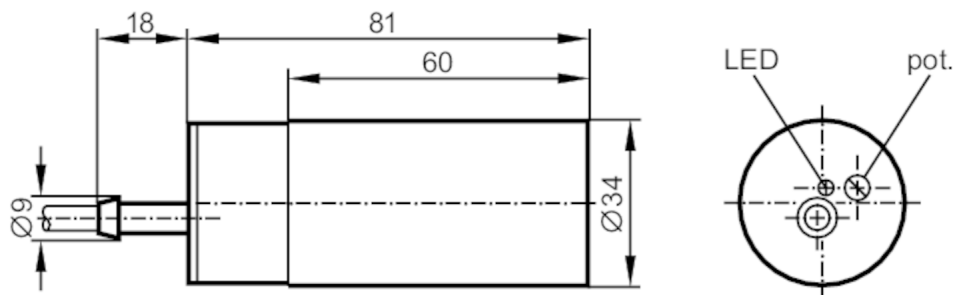
Detector capacitivo

KB-3020-BNKG/NI

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KI5302 + E10077

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

**Características del producto**

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	3...20
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 81

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	13; (24 V)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	40
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	3...20
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	20

**Detector capacitivo**

KB-3020-BNKG/NI

Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
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	[% del Sr]	-15...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65
Resistencia aumentada a interferencias		sí; (Alta inmunidad a los parásitos electromagnéticos)
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
Datos mecánicos		
Peso	[g]	255
Carcasa		cilíndrico
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materiales		PBT
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		Fijación por brida: 1 destornillador: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

KB5003



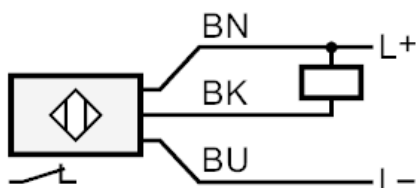
Detector capacitivo

KB-3020-BNKG/NI

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



BN =	Colores de los hilos :
BU =	marrón
BK =	azul
	negro