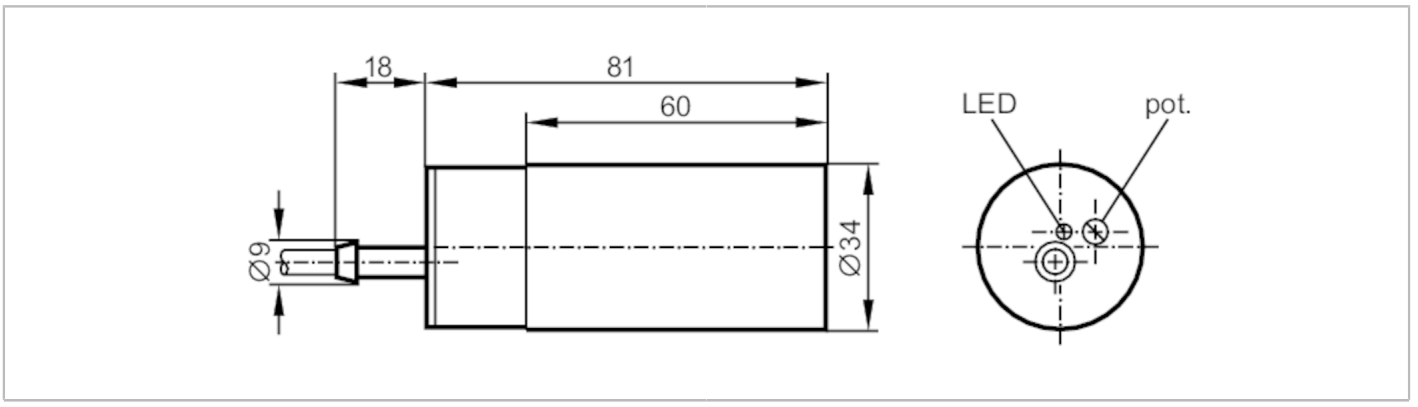
KB5014

Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI/6M

Artículo descatalogado



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
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		PNP
Función de salida		normalmente abierto
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
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2

KB5014

Detector capacitivo

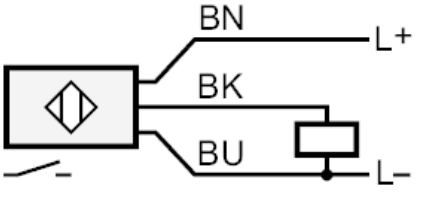
KB-3020-BPKG/NI/6M

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]	778
Datos mecánicos		
Peso	[g]	425,2
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
Accesorios		
Componentes incluidos		Abrazaderas de fijación: 1
		destornillador: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



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