

KB5200



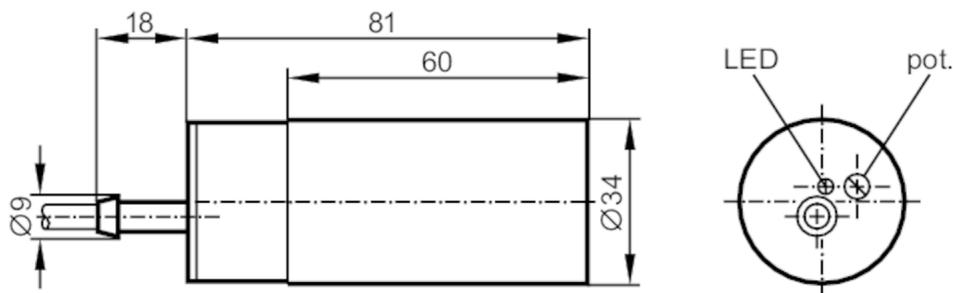
Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: KB5004

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



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
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance [mm]		3...20
Alcance ajustable		sí

KB5200



Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

Valor por defecto de alcance [mm]	20
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

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.
-------------------	---------

KB5200



Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro