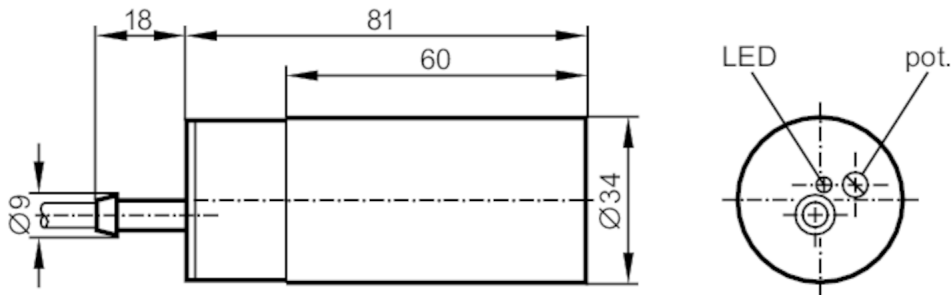




Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI



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

Precisión / diferencias

Factor de corrección	vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2
----------------------	--



Detector capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

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	
MTTF	[años]	778

Datos mecánicos

Peso	[g]	255,5
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: 2 tornillos cilíndricos: 2 arandelas elásticas: 2
-----------------------	---

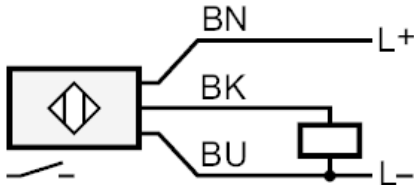
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



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