

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

**Detector capacitivo**

KB-3020-BPKG/NI/6M

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	
MTTF [años]	778	
Datos mecánicos		
Peso [g]	425,2	
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.	
Conexión eléctrica		
Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Conexión		



Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

BK = negro