



Detector inductivo

IA-3010-BPKG



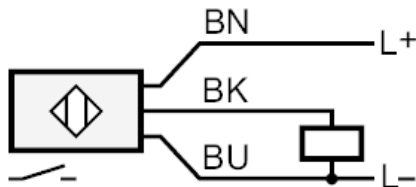
Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 20 / L = 77
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones 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]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	10
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15



Detector inductivo

IA-3010-BPKG

Deriva del punto de conmutación		-10...10
[% del Sr]		
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	1853
Datos mecánicos		
Peso	[g]	160,7
Carcasa		cilíndrico
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 20 / L = 77
Materiales		PBT
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		Fijación por brida: 1
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