

Detector inductivo

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 62

Campo de aplicación

Sistema	Alcance aumentado
Aplicación	Procesos de limpieza regulares

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
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]	100
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]	12
--------------	----



Detector inductivo

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...9,72
Alcance aumentado		sí

Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K; ("COP")

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1925
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos		
Peso	[g]	379,2
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 62
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo

Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.



Detector inductivo

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexión



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