

Detector inductivo

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; 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	NPN
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]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	7
Alcance real Sr [mm]	7 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...5,7



Detector inductivo

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

Alcance aumentado	sí
-------------------	----

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
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

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 línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1803	

Datos mecánicos

Peso [g]	25,6
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Detector inductivo

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

Conexión

