



Detector inductivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ PH

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	4
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 12
Campo de aplicación	
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de salida mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,4

**Detector inductivo**

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

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]	4
Alcance operativo	[mm]	0...3,25

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos

Carcasa		cilíndrico
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 12
Materiales		Superficie activa: LCP; Carcasa: Acero inoxidable; Escuadra de fijación: Acero inoxidable; ventana LED: PEI

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Notas

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



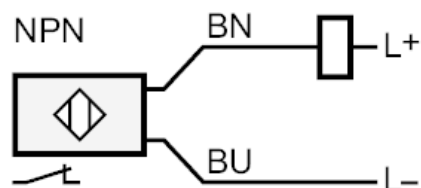
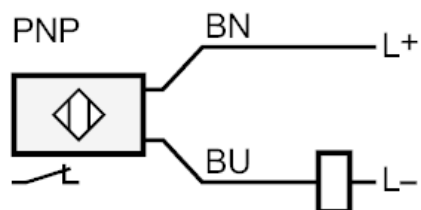
Detector inductivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Conexión eléctrica

Cable: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexión



BN =

BU =

Colores de los hilos :

marrón

azul