



Detector inductivo

IN-2004-BBOA/6M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IN0085

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Orificio de fijación
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



Características del producto		
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance [mm]		4
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		40 x 12 x 26
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]		6,7
Corriente de salida mínima [mA]		5
Corriente residual máx. [mA]		2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]		2200; (50 ms / 1 Hz)



Detector inductivo

IN-2004-BBOA/6M

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance	[mm]	4
Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,25

Precisión / diferencias

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,9 / latón: 0,6 / 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]	-25...80
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011 emisión	clase B

Datos mecánicos

Peso	[g]	0,273
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26
Materiales		PBT

Orificio de fijación

Par de apriete	[Nm]	< 0,5
----------------	------	-------

Toma roscada

Par de apriete	[Nm]	< 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)
----------------	------	--

Indicaciones / elementos de mando

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

Conexión eléctrica

Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
----------------------	--	--

Notas

Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

IN0086



Detector inductivo

IN-2004-BBOA/6M

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul