



Detector inductivo

IN-2002-BBOA/20m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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



Características del producto		
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	2
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)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25



Detector inductivo

IN-2002-BBOA/20m

Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,6
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,25 / aluminio: 0,2 / cobre: 0,05
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
MTTF	[años]	612
Datos mecánicos		
Carcasa		rectangular
Montaje		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.

IN0080



Detector inductivo

IN-2002-BBOA/20m

Conexión eléctrica

Cable: 20 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