



Detector inductivo

IGA2005-BBOA/RT



Características del producto

Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 80

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...250 AC/DC
Clase de protección	II
Resistente a inversiones de polaridad	no

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]	6,5
Corriente de salida mínima [mA]	5
Corriente residual máx. [mA]	2,5 (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; (20 ms / 0,5 Hz)
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]	5
--------------	---



Detector inductivo

IGA2005-BBOA/RT

Alcance real Sr	[mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...4,05
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15
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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	609
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	153,8
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT natural; ventana LED: PBT natural
Par de apriete	[Nm]	23
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
Accesorios		
Componentes incluidos		tuerkas de fijación: 2
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.



Detector inductivo

IGA2005-BBOA/RT

Conexión eléctrica

Cable: 2 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