

Detector inductivo

IB-2020ZABOA/V4A/SS



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		20
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones [mm]		Ø 34 / L = 82

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 abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		6,5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]		6,5
Corriente de carga 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



Detector inductivo

IB-2020ZABOA/V4A/SS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	606
Datos mecánicos		
Peso	[g]	323
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiales		Carcasa: PBT; tapón: inox (1.4571 / 316Ti); Prensaestopa: inox (1.4305 / 303)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
Accesorios		
Componentes incluidos		Abrazaderas de fijación: 1
Notas		
Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.



Detector inductivo

IB-2020ZABOA/V4A/SS

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, silicona; 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