

Detector inductivo

IB-2020-ABOA



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		no

Salidas

Función de salida		normalmente abierto
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]		1 (250 V AC) / 0,8 (140 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]		60
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance [mm]		20
--------------	--	----

**Detector inductivo**

IB-2020-ABOA

Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4	
Histéresis	[% del Sr]	3...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 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	611

Datos mecánicos

Peso	[g]	257
Carcasa		cilíndrico
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiales		Carcasa: PBT; tapón: TPE

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
----------------------	--

Accesorios

Componentes incluidos	Fijación por brida: 1
-----------------------	-----------------------

Notas

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



Detector inductivo

IB-2020-ABOA

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