



Detector inductivo

IB-2020-BBOA



| Características del producto                               |      |                                                 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente cerrado                             |
| 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 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 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-2020-BBOA

| 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: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                 |
| 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 60947-5-2          |                                                                                            |
|                                   | EN 55011              | clase B                                                                                    |
| MTTF                              | [años]                | 610                                                                                        |
| Datos mecánicos                   |                       |                                                                                            |
| Peso                              | [g]                   | 257,5                                                                                      |
| Carcasa                           |                       | cilíndrico                                                                                 |
| Tipo de montaje                   |                       | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones                       | [mm]                  | Ø 34 / L = 82                                                                              |
| Materiales                        |                       | PBT                                                                                        |
| 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-2020-BBOA

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  $\leq 2$  A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul