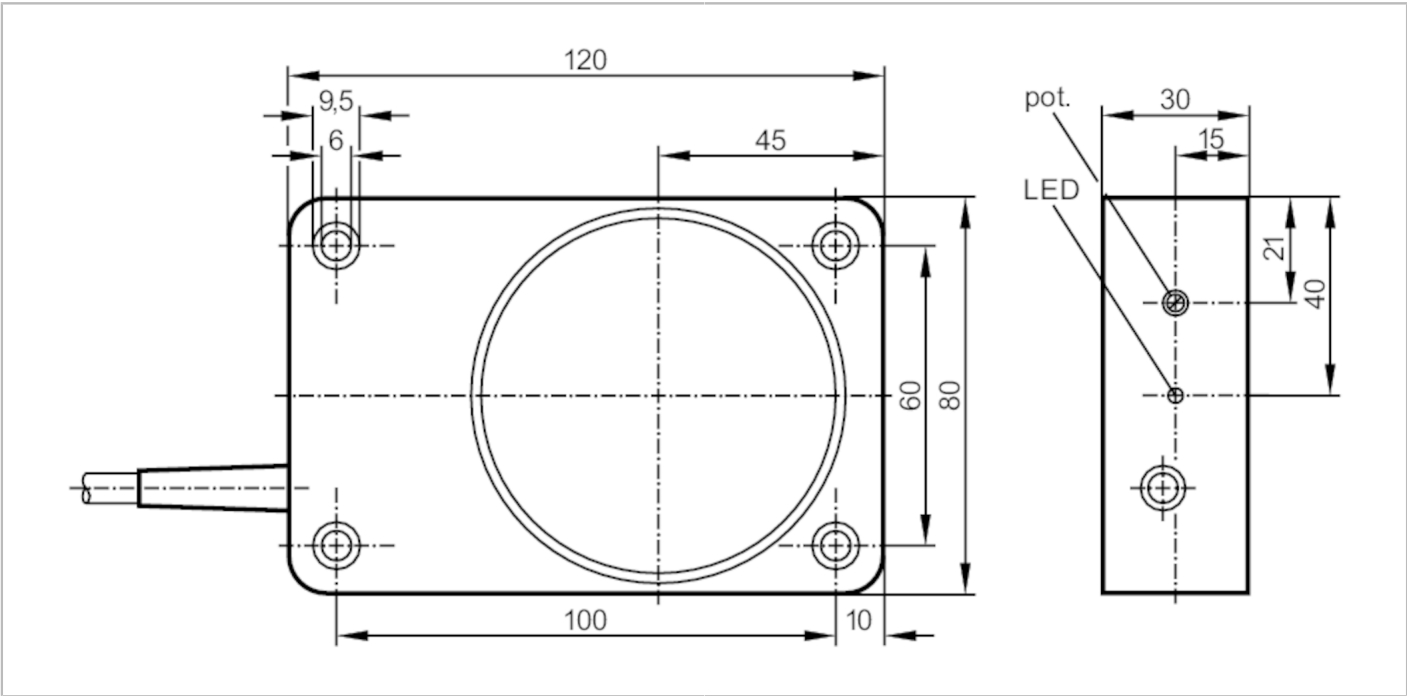




Detector inductivo

ID-2050-BBOA



| Características del producto                               |      |                                                 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente cerrado                             |
| Alcance                                                    | [mm] | 50                                              |
| Carcasa                                                    |      | rectangular                                     |
| Dimensiones                                                | [mm] | 120 x 80 x 30                                   |
| 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]  | 5                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]  | 5,5                                             |
| 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                                              |



## Detector inductivo

ID-2050-BBOA

|                                            |                       |                                                                                            |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]             | DC                    | 35                                                                                         |
| Protección contra cortocircuitos           |                       | no                                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                   |                       | no                                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                  |                       |                                                                                            |
| Alcance [mm]                               |                       | 50                                                                                         |
| Alcance ajustable                          |                       | sí                                                                                         |
| Valor por defecto de alcance [mm]          |                       | 50                                                                                         |
| Alcance real Sr [mm]                       |                       | 50 ± 10 %                                                                                  |
| Alcance operativo [mm]                     |                       | 0...40,5                                                                                   |
| <b>Precisión / variaciones</b>             |                       |                                                                                            |
| 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                                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                       |                                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                  |                       | -25...80                                                                                   |
| Grado de protección                        |                       | IP 65                                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                       |                                                                                            |
| CEM                                        | EN 60947-5-2          |                                                                                            |
|                                            | EN 55011              | clase B                                                                                    |
| MTTF [años]                                |                       | 512                                                                                        |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                       |                                                                                            |
| Peso [g]                                   |                       | 592                                                                                        |
| Carcasa                                    |                       | rectangular                                                                                |
| Tipo de montaje                            |                       | no enrasable                                                                               |
| Dimensiones [mm]                           |                       | 120 x 80 x 30                                                                              |
| Materiales                                 |                       | PPE modificado                                                                             |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                       |                                                                                            |
| Indicación                                 | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                                          |
| <b>Conexión eléctrica</b>                  |                       |                                                                                            |
| Protección requerida                       |                       | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida                         |
| <b>Accesorios</b>                          |                       |                                                                                            |
| Componentes incluidos                      |                       | destornillador: 1                                                                          |
| <b>Notas</b>                               |                       |                                                                                            |
| Notas                                      |                       | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack                          |                       | 1 unid.                                                                                    |

**Detector inductivo**

ID-2050-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