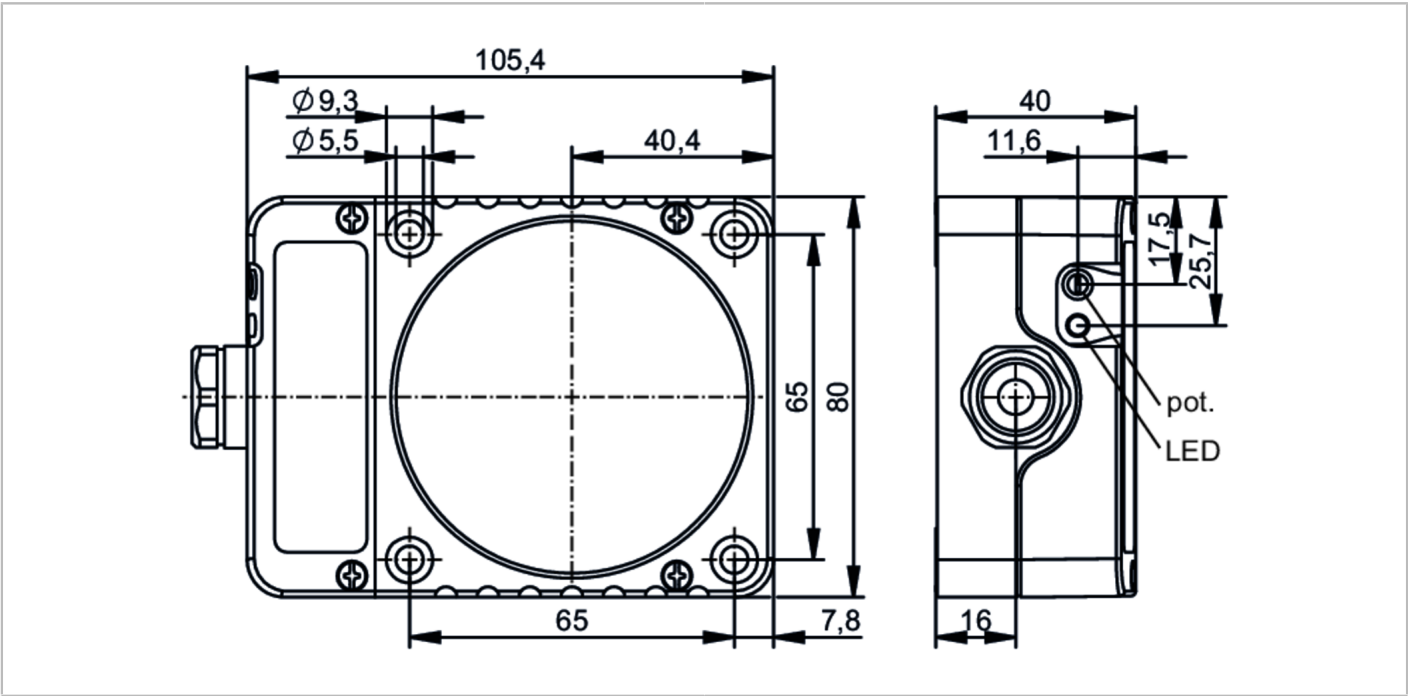




Detector inductivo

IDE2060-FBOA



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance                                                    | [mm] | 60                                                         |
| Carcasa                                                    |      | rectangular                                                |
| Dimensiones                                                | [mm] | 105 x 80 x 40                                              |
| 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 / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| 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) / 1 (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] | 4                                                          |



## Detector inductivo

IDE2060-FBOA

|                                   |                                                                                            |                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación DC      | [Hz]                                                                                       | 4                                                                          |
| Protección contra cortocircuitos  |                                                                                            | no                                                                         |
| Resistente a sobrecargas          |                                                                                            | no                                                                         |
| Rango de detección                |                                                                                            |                                                                            |
| Alcance                           | [mm]                                                                                       | 60                                                                         |
| Alcance ajustable                 |                                                                                            | sí                                                                         |
| Valor por defecto de alcance      | [mm]                                                                                       | 60                                                                         |
| Alcance real Sr                   | [mm]                                                                                       | 60 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo                 | [mm]                                                                                       | 0...48,6                                                                   |
| Precisión / variaciones           |                                                                                            |                                                                            |
| 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 65                                                                      |
| Homologaciones / pruebas          |                                                                                            |                                                                            |
| CEM                               | EN 60947-5-2                                                                               |                                                                            |
|                                   | EN 55011                                                                                   | clase B                                                                    |
| MTTF                              | [años]                                                                                     | 460                                                                        |
| Homologación UL                   | Ta                                                                                         | 0...40 °C                                                                  |
|                                   | Enclosure type                                                                             | Type 1                                                                     |
|                                   | alimentación de tensión                                                                    | Hazardous voltage                                                          |
|                                   | Número de registro UL                                                                      | E174191                                                                    |
| Datos mecánicos                   |                                                                                            |                                                                            |
| Peso                              | [g]                                                                                        | 444                                                                        |
| Carcasa                           |                                                                                            | rectangular                                                                |
| Tipo de montaje                   |                                                                                            | no enrasable                                                               |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                       | 105 x 80 x 40                                                              |
| Materiales                        |                                                                                            | PPE modificado                                                             |
| 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             | destornillador: 1                                                                          |                                                                            |
| Notas                             |                                                                                            |                                                                            |
| Notas                             | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |                                                                            |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                    |                                                                            |

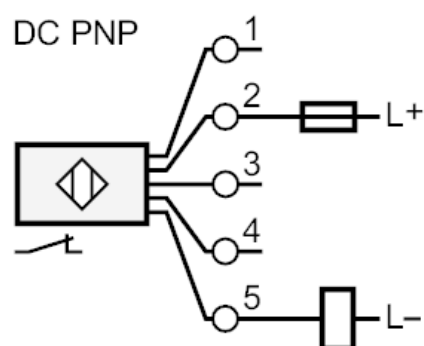
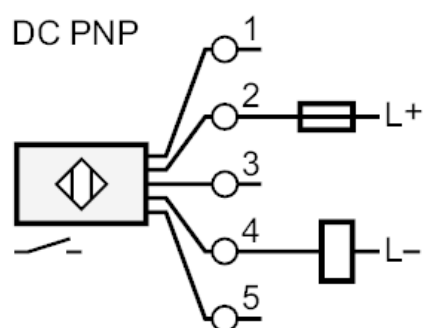
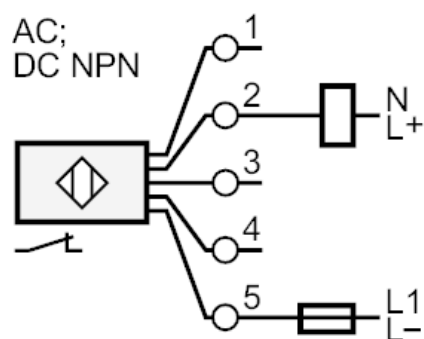
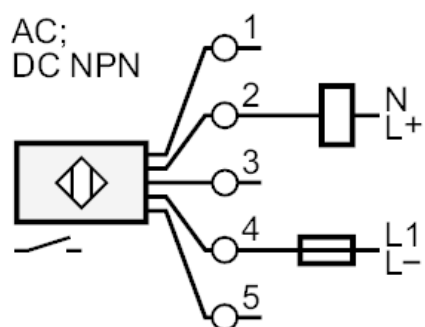
## Detector inductivo

IDE2060-FBOA

## Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

## Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida