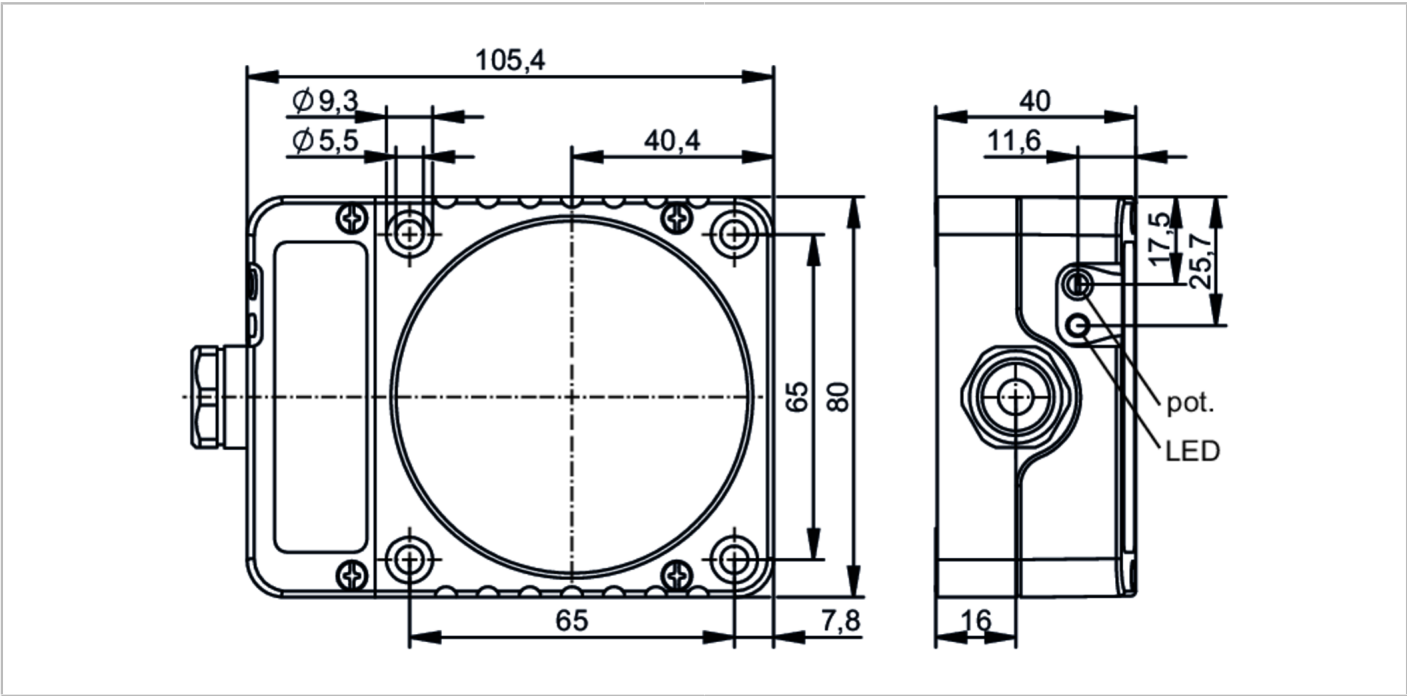




Detector inductivo

IDE3060-FNKG



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | NPN                                                        |
| 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]  | 10...36 DC                                                 |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | 15; (24 V)                                                 |
| Clase de protección                                        |      | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                         |
| Salidas                                                    |      |                                                            |
| Alimentación                                               |      | NPN                                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 2,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 250                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 4                                                          |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                         |



## Detector inductivo

IDE3060-FNKG

| 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]                | 963                                                                        |
| Datos mecánicos                   |                       |                                                                            |
| Peso                              | [g]                   | 435                                                                        |
| 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                                                          |
| Accesorios                        |                       |                                                                            |
| Componentes incluidos             |                       | destornillador: 1                                                          |
| Notas                             |                       |                                                                            |
| Cantidad por pack                 |                       | 1 unid.                                                                    |

## Detector inductivo

IDE3060-FNKG

### Conexión eléctrica

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

### Conexión

