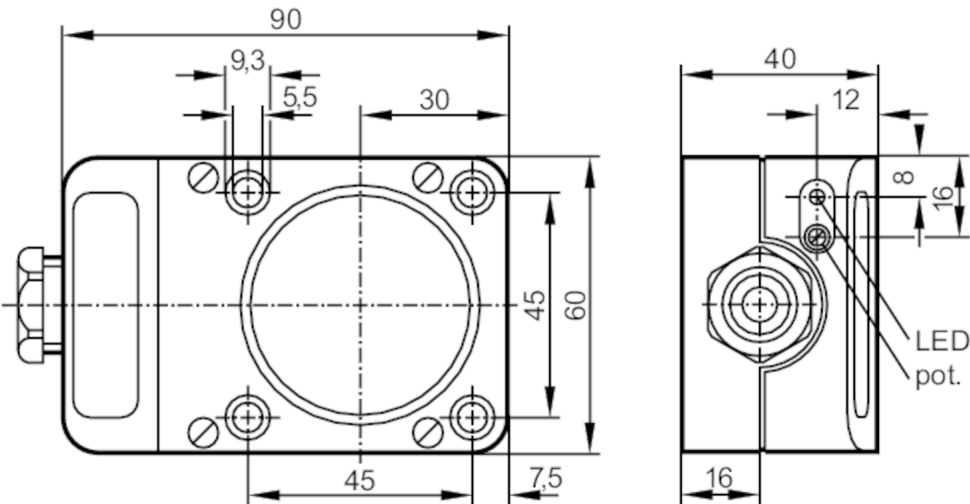


# IC5005



## Detector inductivo

ICE3040-FPKG



### Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP                                                        |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 40                                                         |
| Carcasa           | rectangular                                                |
| Dimensiones [mm]  | 90 x 60 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                                                    | PNP                                                        |
| 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]                               | 15                                                         |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |

### Rango de detección

|                   |    |
|-------------------|----|
| Alcance [mm]      | 40 |
| Alcance ajustable | sí |

# IC5005



## Detector inductivo

ICE3040-FPKG

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Valor por defecto de alcance [mm] | 40        |
| Alcance real Sr [mm]              | 40 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm]            | 0...32,4  |

### 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          |           |
| MTTF [años]     | 1261                  |           |
| Homologación UL | Ta                    | 0...40 °C |
|                 | Enclosure type        | Type 1    |
|                 | Número de registro UL | E174191   |

### Datos mecánicos

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Peso [g]         | 268          |
| Carcasa          | rectangular  |
| Tipo de montaje  | no enrasable |
| Dimensiones [mm] | 90 x 60 x 40 |
| Materiales       | PPE          |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Componentes incluidos | destornillador: 1                       |
|                       | anillos elásticos: 4                    |
|                       | tornillos cilíndricos: 4 x (M5 x 35 mm) |

### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

## Detector inductivo

ICE3040-FPKG

### Conexión eléctrica

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

### Conexión

