

# IM5036



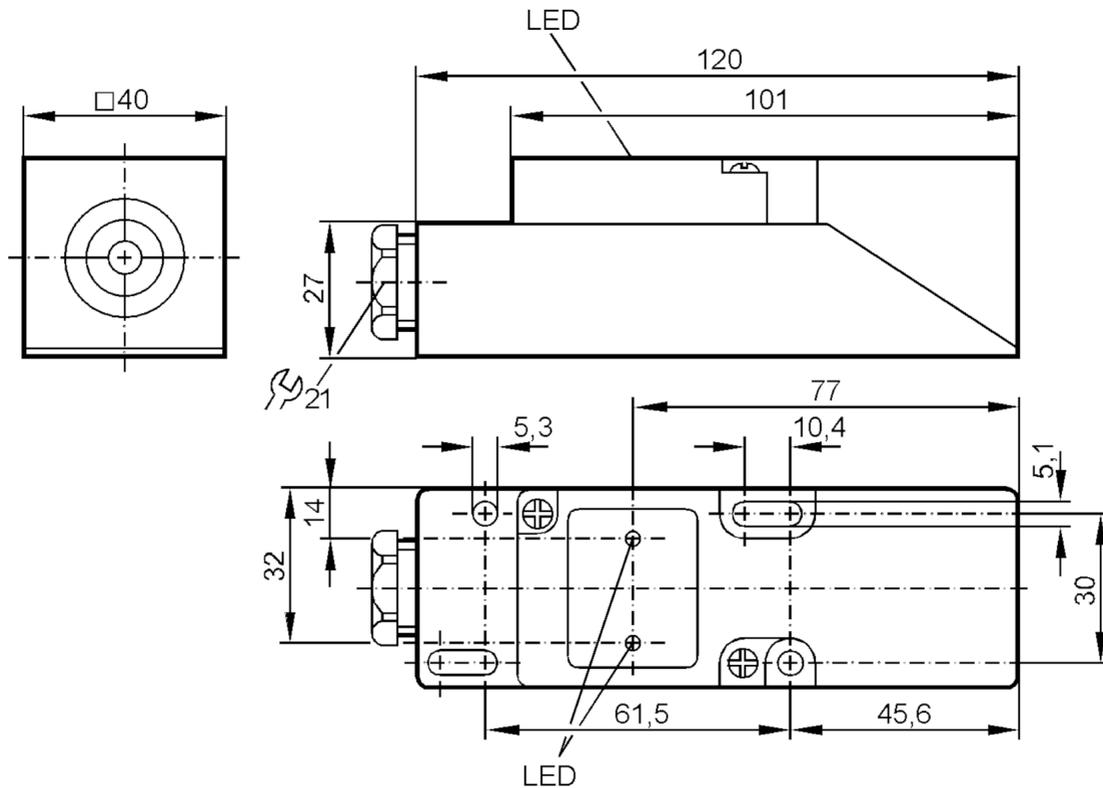
## Detector inductivo

IME3020-FPKG/2LED

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM5019

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



### Características del producto

|                   |  |
|-------------------|--|
| Alimentación      | PNP  |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 20   |
| Carcasa           | rectangular  |
| Dimensiones [mm]  | 40 x 40 x 120  |

### 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  |

# IM5036



## Detector inductivo

IME3020-FPKG/2LED

|  |      |         |
|--|------|---------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 250     |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 350     |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí      |

### Rango de detección

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance           | [mm] | 20        |
| Alcance real Sr   | [mm] | 20 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...16,2  |

### Precisión / diferencias

|                                 |            |  |
|---------------------------------|------------|--|
| 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 |  |
|-----|--------------|--|

### Datos mecánicos

|             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| Carcasa     |      | rectangular   |
| Montaje     |      | no enrasable  |
| Dimensiones | [mm] | 40 x 40 x 120 |
| Materiales  |      | PPE           |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                |
|-----------|-----------------------|----------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo  |
|           | Disponibilidad        | 1 x LED, verde |

### Notas

|                   |  |
|-------------------|--|
| Notas             | 5 posibilidades de orientación de la cara activa |
| Cantidad por pack | 1 unid.  |

# IM5036



## Detector inductivo

IME3020-FPKG/2LED

### Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión

