

# IM5016



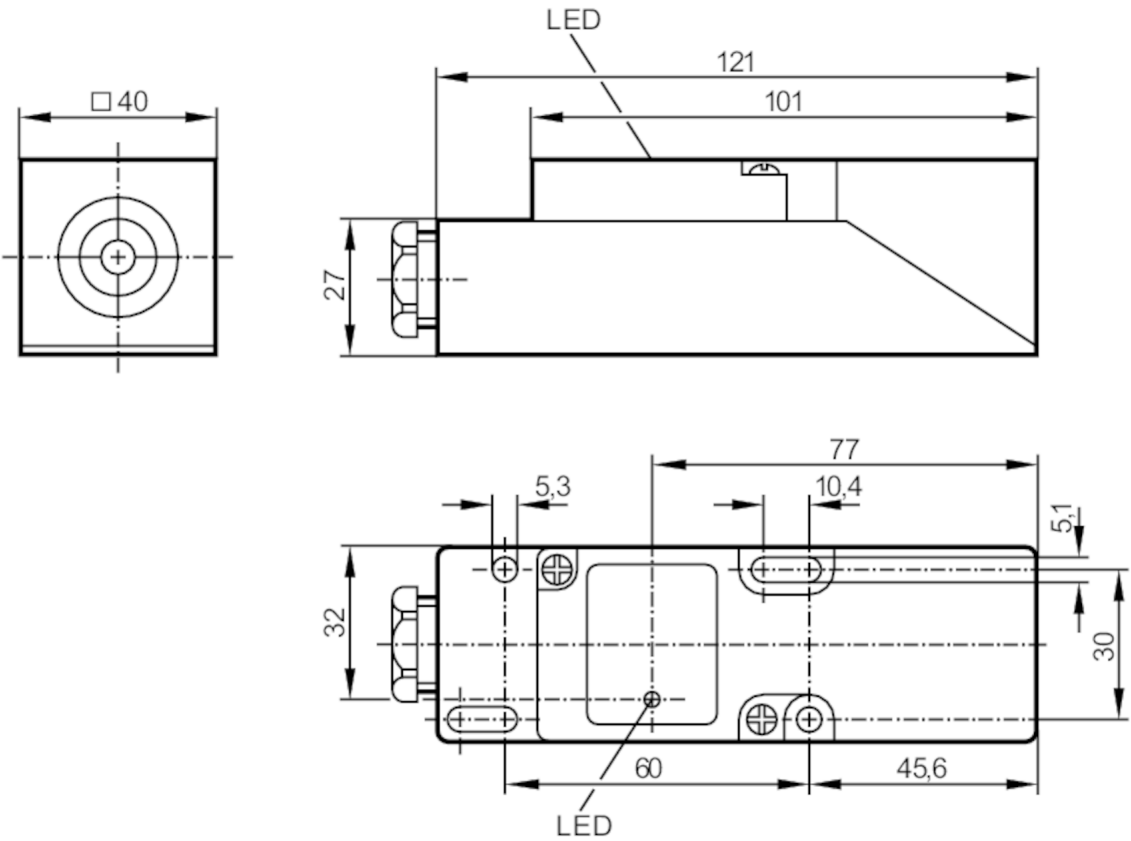
## Detector inductivo

IME2020-FROG

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM5038

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



### Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN                                                    |
| 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]                | 8...30 DC |
| Clase de protección                        | II        |
| Protección contra inversiones de polaridad | no        |

### Salidas

|                                                          |                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                             | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                        | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 5,5                                                        |

**Detector inductivo**

IME2020-FROG

|                                                            |      |               |
|------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Corriente de carga mínima                                  | [mA] | 5             |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 1,4 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200           |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 30            |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no            |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | no            |

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

| Precisión / variaciones         |            |                                                                            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección            |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| 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    |

| Datos mecánicos |      |                |
|-----------------|------|----------------|
| Carcasa         |      | rectangular    |
| Tipo de montaje |      | no enrasable   |
| Dimensiones     | [mm] | 40 x 40 x 120  |
| Materiales      |      | PPE modificado |

| Indicaciones / elementos de mando |                       |                   |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación                        | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |

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

## Detector inductivo

IME2020-FROG

### Conexión eléctrica

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

### Conexión

