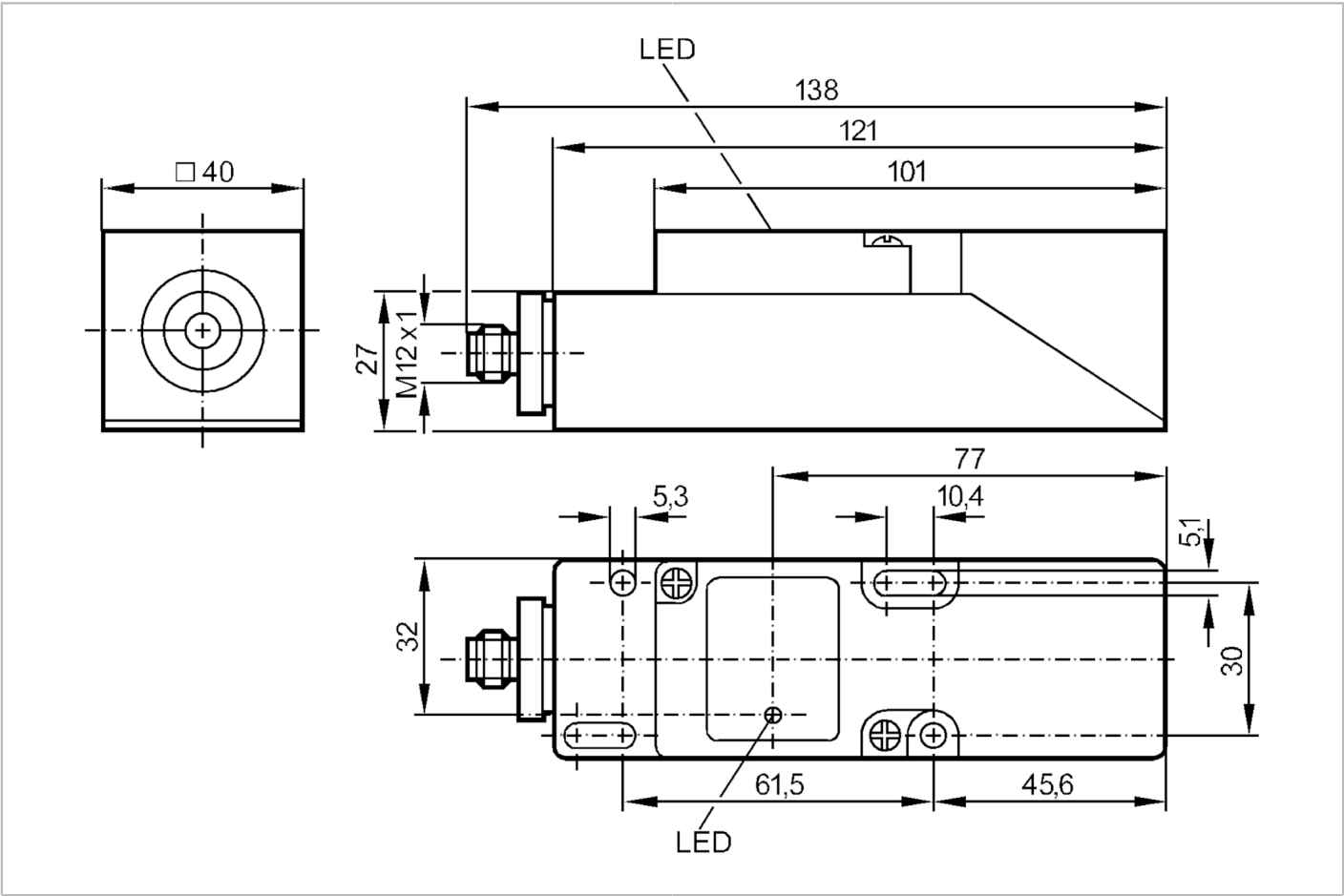




Detector inductivo

IME3020-FPKG/US-100-DPX



| 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] | 5; (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                                                        |



## Detector inductivo

IME3020-FPKG/US-100-DPX

|                                            |                           |                                                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]             | DC                        | 300                                                                        |
| Protección contra cortocircuitos           |                           | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos   |                           | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                   |                           | sí                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                  |                           |                                                                            |
| Alcance [mm]                               |                           | 20                                                                         |
| Alcance real Sr [mm]                       |                           | 20 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo [mm]                     |                           | 0...16,2                                                                   |
| <b>Precisión / diferencias</b>             |                           |                                                                            |
| 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                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                           |                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                  |                           | -25...80                                                                   |
| Grado de protección                        |                           | IP 67                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                           |                                                                            |
| CEM                                        | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD                                                                    |
|                                            | EN 61000-4-3 radiado HF   | 3 V/m                                                                      |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                       |
|                                            | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V                                                                        |
|                                            | EN 55011                  | clase B                                                                    |
| MTTF [años]                                |                           | 1727                                                                       |
| Homologación UL                            | Ta                        | 0...40 °C                                                                  |
|                                            | Enclosure type            | Type 1                                                                     |
|                                            | Alimentación de tensión   | Hazardous voltage                                                          |
|                                            | Número de registro UL     | E174191                                                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                           |                                                                            |
| Peso [g]                                   |                           | 183,5                                                                      |
| Carcasa                                    |                           | rectangular                                                                |
| Montaje                                    |                           | no enrasable                                                               |
| Dimensiones [mm]                           |                           | 40 x 40 x 120                                                              |
| Materiales                                 |                           | PPE                                                                        |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                           |                                                                            |
| Indicador                                  | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo                                                          |
| <b>Notas</b>                               |                           |                                                                            |
| Notas                                      |                           | 5 posibilidades de orientación de la cara activa                           |
|                                            |                           | Cortar el puente o strap para programar en contacto NC.                    |
| Cantidad por pack                          |                           | 1 unid.                                                                    |

## Detector inductivo

IME3020-FPKG/US-100-DPX

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

