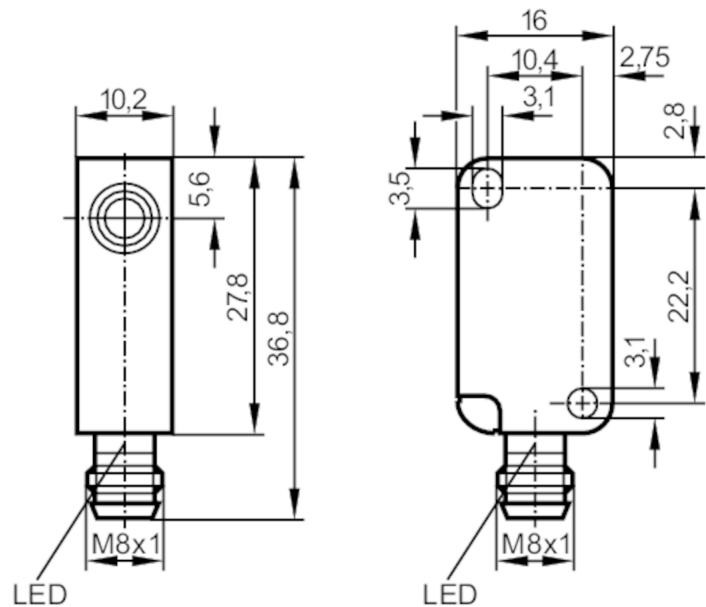


# IS5051



## Detector inductivo

IS-3002-BPKG/AS



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | rectangular         |
| Dimensiones [mm]  | 28 x 10 x 16        |

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15         |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |

### Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 800                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |



## Detector inductivo

IS-3002-BPKG/AS

| Rango de detección                  |                       |                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                             | [mm]                  | 2                                                                          |
| Alcance real Sr                     | [mm]                  | 2 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo                   | [mm]                  | 0...1,6                                                                    |
| Precisión / variaciones             |                       |                                                                            |
| Factor de corrección                |                       | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis                          | [% del Sr]            | 3...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación     | [% del Sr]            | -10...10                                                                   |
| Condiciones ambientales             |                       |                                                                            |
| Temperatura ambiente                | [°C]                  | -20...80                                                                   |
| Grado de protección                 |                       | IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)         |
| Homologaciones / pruebas            |                       |                                                                            |
| CEM                                 | EN 60947-5-2          |                                                                            |
|                                     | EN 55011              | clase B                                                                    |
| MTTF                                | [años]                | 3060                                                                       |
| Datos mecánicos                     |                       |                                                                            |
| Peso                                | [g]                   | 10,7                                                                       |
| Carcasa                             |                       | rectangular                                                                |
| Tipo de montaje                     |                       | montaje enrasado                                                           |
| Dimensiones                         | [mm]                  | 28 x 10 x 16                                                               |
| Materiales                          |                       | PBT                                                                        |
| Par de apriete                      | [Nm]                  | < 0,5; (con arandela)                                                      |
| Indicaciones / elementos de mando   |                       |                                                                            |
| Indicación                          | Estado de conmutación | 4 x 90° LED, amarillo                                                      |
| Notas                               |                       |                                                                            |
| Cantidad por pack                   |                       | 1 unid.                                                                    |
| Conexión eléctrica - Conector macho |                       |                                                                            |
| Conector: 1 x M8; codificación: A   |                       |                                                                            |
|                                     |                       |                                                                            |

## Detector inductivo

IS-3002-BPKG/AS

### Conexión

