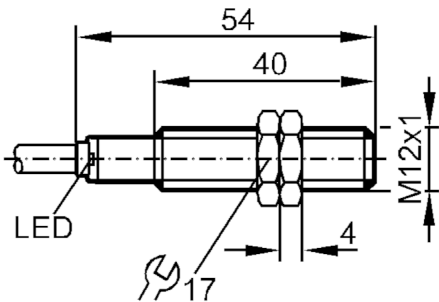


# IF6036



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/V4A



| Características del producto                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Alcance [mm]                                                    | 2                   |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]                                                | M12 x 1             |
| Datos eléctricos                                                |                     |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...36 DC          |
| Consumo de corriente [mA]                                       | < 15                |
| Clase de protección                                             | II                  |
| 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] | 250                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1200                |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |

# IF6036



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/V4A

|                                   |            |                                                                            |                   |
|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Resistente a sobrecargas          |            | sí                                                                         |                   |
| 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]       | -25...80                                                                   |                   |
| Grado de protección               |            | IP 67                                                                      |                   |
| Homologaciones / pruebas          |            |                                                                            |                   |
| CEM                               |            | EN 60947-5-2                                                               |                   |
|                                   |            | EN 55011                                                                   | clase B           |
| MTTF                              | [años]     | 1865                                                                       |                   |
| Datos mecánicos                   |            |                                                                            |                   |
| Peso                              | [g]        | 96                                                                         |                   |
| Carcasa                           |            | Tipo con rosca                                                             |                   |
| Tipo de montaje                   |            | montaje enrasado                                                           |                   |
| Dimensiones                       | [mm]       | M12 x 1                                                                    |                   |
| Nombre de la rosca                |            | M12 x 1                                                                    |                   |
| Materiales                        |            | inox (1.4571 / 316Ti); PBT                                                 |                   |
| Indicaciones / elementos de mando |            |                                                                            |                   |
| Indicación                        |            | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, amarillo |
| Accesorios                        |            |                                                                            |                   |
| Componentes incluidos             |            | tuercas de fijación: 2                                                     |                   |
| Notas                             |            |                                                                            |                   |
| Cantidad por pack                 |            | 1 unid.                                                                    |                   |

# IF6036



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/V4A

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión

