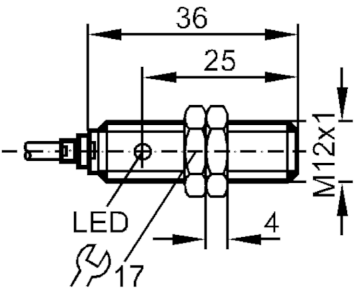


# IF5616



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB



| 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; (24 V)            |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1000                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                    |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada               |

# IF5616



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

|                                   |  |                                                                            |                   |
|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Resistente a sobrecargas          |  | sí                                                                         |                   |
| Rango de detección                |  |                                                                            |                   |
| Alcance                           |  | [mm]                                                                       | 2                 |
| Alcance real Sr                   |  | [mm]                                                                       | 2 ± 10 %          |
| Alcance operativo                 |  | [mm]                                                                       | 0...1,6           |
| Precisión / diferencias           |  |                                                                            |                   |
| 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]                                                                     | 2531              |
| Datos mecánicos                   |  |                                                                            |                   |
| Peso                              |  | [g]                                                                        | 57,5              |
| Carcasa                           |  | Tipo con rosca                                                             |                   |
| Montaje                           |  | enrasable                                                                  |                   |
| Dimensiones                       |  | [mm]                                                                       | M12 x 1           |
| Nombre de la rosca                |  | M12 x 1                                                                    |                   |
| Materiales                        |  | latón revestido de bronce blanco; CO-PC                                    |                   |
| Indicaciones / elementos de mando |  |                                                                            |                   |
| Indicador                         |  | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, amarillo |
| Accesorios                        |  |                                                                            |                   |
| Componentes incluidos             |  | tuercas de fijación: 2                                                     |                   |
| Notas                             |  |                                                                            |                   |
| Cantidad por pack                 |  | 1 unid.                                                                    |                   |

# IF5616



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul