

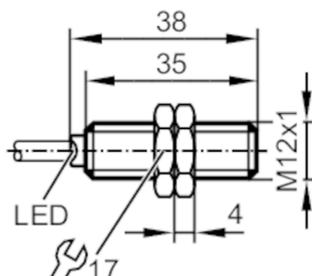
# IF6130



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

cliente específico



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 38    |

### Campo de aplicación

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Sistema | Alcance aumentado |
|---------|-------------------|

### Datos eléctricos

|  |           |
|--|-----------|
| Tensión de alimentación [V]                | 5...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 32      |
| 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] | 50                  |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 700                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas  | sí                  |

### Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 2        |
| Alcance real Sr [mm]   | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...1,62 |
| Alcance aumentado      | sí       |

# IF6130



## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

| Precisión / diferencias           |                           |  |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| Factor de corrección              |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / 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 67  |
| Homologaciones / pruebas          |                           |  |
| CEM                               | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                                   | 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]                    | 2972   |
| Datos mecánicos                   |                           |  |
| Peso                              | [g]                       | 52   |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca   |
| Montaje                           |                           | enrasable  |
| Dimensiones                       | [mm]                      | M12 x 1 / L = 38   |
| Nombre de la rosca                |                           | M12 x 1  |
| Materiales                        |                           | cuerpo roscado: latón revestido de bronce blanco;<br>Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón; tapón: TPU                      |
| Par de apriete                    | [Nm]                      | 7  |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |  |
| Indicador                         | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo  |
| Accesorios                        |                           |  |
| Componentes incluidos             |                           | tuercas de fijación: 2   |
| Notas                             |                           |  |
| Notas                             |                           | El equipo posee internamente una resistencia entre el pin 1 y el pin 3 (12 kOhm) y una resistencia entre el pin 3 y el pin 4 (1,2 kOhm). |
| Notas                             |                           | cliente específico   |
| Cantidad por pack                 |                           | 1 unid.  |

# IF6130



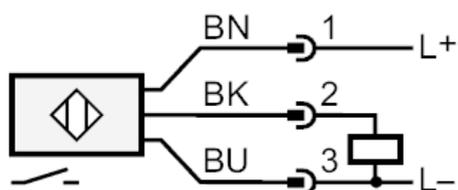
## Detector inductivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

### Conexión eléctrica

Cable: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|    | Colores de los hilos |
|----|----------------------|
| BN | marrón               |
| BK | negro                |
| BU | azul                 |

Conector: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)