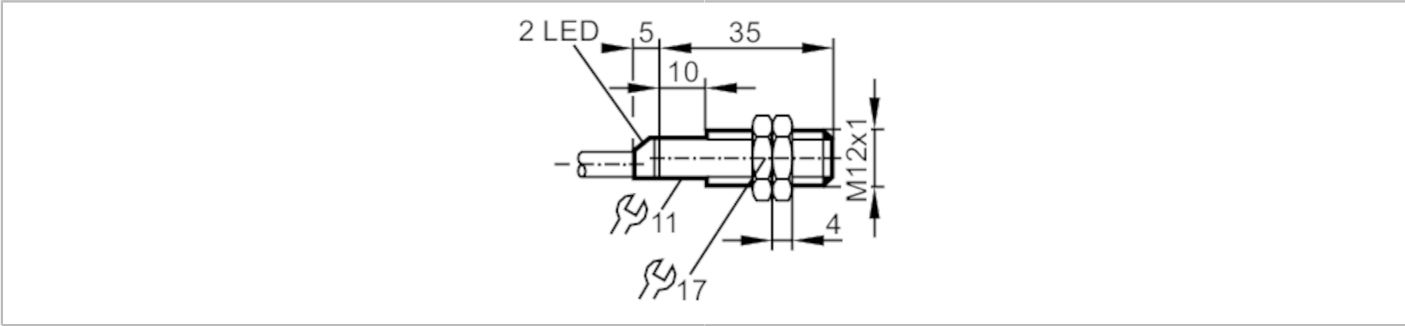




Detector inductivo

IFB2004BBROG/UP/0,3m/DC

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN             |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 4                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 40    |

Campo de aplicación

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Característica especial | Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico |
|-------------------------|-------------------------------------------|

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | no         |

Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN             |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 5                   |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 5                   |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 1                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 110                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | no                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | no                  |

Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 4        |
| Alcance real Sr [mm]   | 4 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...3,25 |
| Alcance aumentado      | sí       |

**Detector inductivo**

IFB2004BBROG/UP/0,3m/DC

| Precisión / variaciones                                                                        |                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Factor de corrección                                                                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,3 |                  |
| Histéresis                                                                                     | [% del Sr]                                                                 | 3...15           |
| Deriva del punto de conmutación                                                                | [% del Sr]                                                                 | -10...10         |
| Condiciones ambientales                                                                        |                                                                            |                  |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]                                                                       | -25...70         |
| Grado de protección                                                                            | IP 67                                                                      |                  |
| Homologaciones / pruebas                                                                       |                                                                            |                  |
| CEM                                                                                            | EN 60947-5-2                                                               |                  |
|                                                                                                | EN 55011                                                                   | clase B          |
| Datos mecánicos                                                                                |                                                                            |                  |
| Carcasa                                                                                        | Tipo con rosca                                                             |                  |
| Tipo de montaje                                                                                | montaje enrasado                                                           |                  |
| Dimensiones                                                                                    | [mm]                                                                       | M12 x 1 / L = 40 |
| Nombre de la rosca                                                                             | M12 x 1                                                                    |                  |
| Materiales                                                                                     | latón con revestimiento de bronce blanco; PBT                              |                  |
| Indicaciones / elementos de mando                                                              |                                                                            |                  |
| Indicación                                                                                     | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, rojo    |
|                                                                                                | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, verde   |
| Ayuda de ajuste óptico                                                                         | sí                                                                         |                  |
| Accesorios                                                                                     |                                                                            |                  |
| Componentes incluidos                                                                          | tuercas de fijación: 2                                                     |                  |
| Notas                                                                                          |                                                                            |                  |
| Cantidad por pack                                                                              | 1 unid.                                                                    |                  |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                            |                                                                            |                  |
| Cable: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²                                                                |                                                                            |                  |
| Conector: 1 x M12; codificación: A                                                             |                                                                            |                  |
| <div></div> |                                                                            |                  |

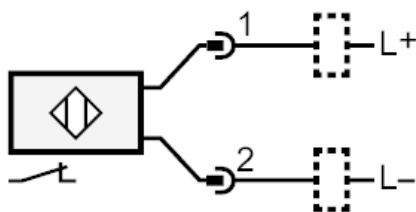
# IF5907



## Detector inductivo

IFB2004BBROG/UP/0,3m/DC

### Conexión



BK =

Colores de los hilos :  
negro