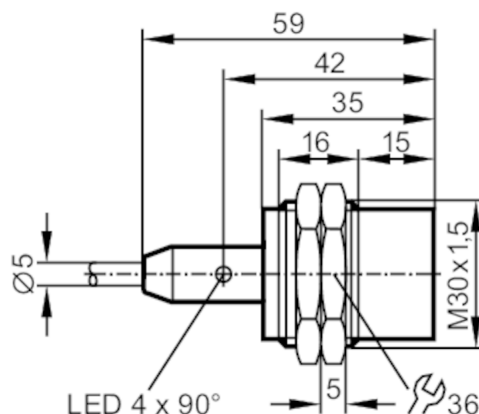


## Detector inductivo

IIB3022-BPKG/M/V4A/6M/WH



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 22                  |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 59  |

## Campo de aplicación

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Característica especial | Alcance aumentado              |
| Aplicación              | Procesos de limpieza regulares |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 10; (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] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 100                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|              |    |
|--------------|----|
| Alcance [mm] | 22 |
|--------------|----|

**Detector inductivo**

IIB3022-BPKG/M/V4A/6M/WH

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 22 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...17,82 |
| Alcance aumentado |      | sí        |

**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] | 0...100       |
| Grado de protección  |      | IP 68; IP 69K |

**Homologaciones / pruebas**

|                 |                           |                         |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| CEM             | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                 | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m                  |
|                 | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                    |
|                 | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                    |
|                 | EN 55011                  | clase B                 |
| MTTF            | [años]                    | 1594                    |
| Homologación UL | Ta                        | 0...40 °C               |
|                 | Enclosure type            | Type 1                  |
|                 | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current |
|                 | Número de registro UL     | E174191                 |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                                               |
|--------------------|------|-----------------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 320                                           |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                |
| Tipo de montaje    |      | no enrasable                                  |
| Dimensiones        | [mm] | M30 x 1,5 / L = 59                            |
| Nombre de la rosca |      | M30 x 1,5                                     |
| Materiales         |      | inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK |

**Indicaciones / elementos de mando**

|            |                       |                       |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 4 x 90° LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-----------------------|

**Accesorios**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

**Notas**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|



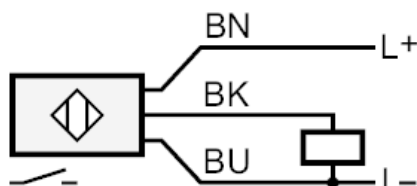
## Detector inductivo

IIB3022-BPKG/M/V4A/6M/WH

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



Colores de los hilos :

BK = negro

BN = marrón

BU = azul