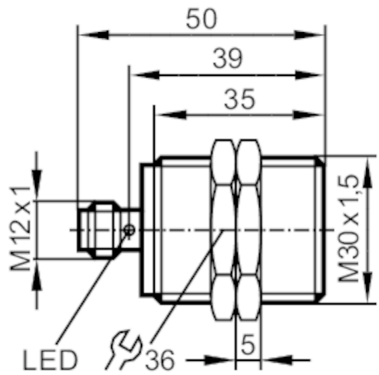




Detector inductivo

IIB3015BBPKG/US-104



| Características del producto                               |      |                                                       |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                   |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                   |
| Alcance                                                    | [mm] | 15                                                    |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                        |
| Dimensiones                                                | [mm] | M30 x 1,5 / L = 50                                    |
| Campo de aplicación                                        |      |                                                       |
| Característica especial                                    |      | Contactos dorados; Alcance aumentado                  |
| Aplicación                                                 |      | Aplicaciones industriales / automatización industrial |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                       |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...30 DC                                            |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 10                                                  |
| 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                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                    |
| Rango de detección                                         |      |                                                       |
| Alcance                                                    | [mm] | 15                                                    |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 15 ± 10 %                                             |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...12,15                                             |



## Detector inductivo

IIB3015BBPKG/US-104

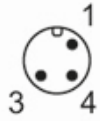
|                                   |                           |                                                                            |                         |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                                                                       |                         | -25...70                                                                                                                                                           |
| 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   |                                                                            | 10 V/m                  |                                                                                                                                                                    |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst        |                                                                            | 2 kV                    |                                                                                                                                                                    |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido |                                                                            | 10 V                    |                                                                                                                                                                    |
|                                   | EN 55011                  |                                                                            | clase B                 |                                                                                                                                                                    |
| MTTF                              | [años]                    |                                                                            |                         | 1134                                                                                                                                                               |
| Software integrado incluido       |                           |                                                                            |                         | no                                                                                                                                                                 |
| Homologación UL                   | Ta                        |                                                                            | 0...40 °C               |                                                                                                                                                                    |
|                                   | Enclosure type            |                                                                            | Type 1                  |                                                                                                                                                                    |
|                                   | alimentación de tensión   |                                                                            | Limited Voltage/Current |                                                                                                                                                                    |
|                                   | Número de homologación UL |                                                                            | A001                    |                                                                                                                                                                    |
|                                   | Número de registro UL     |                                                                            | E174191                 |                                                                                                                                                                    |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                            |                         |                                                                                                                                                                    |
| Peso                              | [g]                       |                                                                            |                         | 105,5                                                                                                                                                              |
| Carcasa                           |                           |                                                                            |                         | Tipo con rosca                                                                                                                                                     |
| Tipo de montaje                   |                           |                                                                            |                         | montaje enrasado                                                                                                                                                   |
| Dimensiones                       | [mm]                      |                                                                            |                         | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                                                 |
| Nombre de la rosca                |                           |                                                                            |                         | M30 x 1,5                                                                                                                                                          |
| Materiales                        |                           |                                                                            |                         | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                            |                         |                                                                                                                                                                    |
| Indicación                        |                           | Estado de conmutación                                                      | 4 x LED, amarillo       |                                                                                                                                                                    |
| Accesorios                        |                           |                                                                            |                         |                                                                                                                                                                    |
| Componentes incluidos             |                           |                                                                            |                         | tuercas de fijación: 2                                                                                                                                             |
| Notas                             |                           |                                                                            |                         |                                                                                                                                                                    |
| Cantidad por pack                 |                           |                                                                            |                         | 1 unid.                                                                                                                                                            |

## Detector inductivo

IIB3015BBPKG/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



### Conexión

