

## Detector inductivo

IIB3015BAPKG/US-104



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| 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 cerrado |
| 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

IIB3015BAPKG/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]                       |                                                                            |                         | 105,7                                                                                                                                                              |
| 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

IIB3015BAPKG/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

