

## Detector inductivo

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 10                  |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 65  |

## Campo de aplicación

|                                           |                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema                                   | Contactos dorados; Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos; antiadherente |
| Aplicación                                | Utilización en aplicaciones de soldadura                                                              |
| Resistente a los campos electromagnéticos | sí                                                                                                    |
| Resistencia máx. a campos magnéticos [mT] | 300                                                                                                   |

## Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 20       |
| 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]                               | 2000                |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |



## Detector inductivo

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

| Rango de detección                |                           |                                                                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                      | 10                                                                                                   |
| Alcance real Sr                   | [mm]                      | 10 ± 10 %                                                                                            |
| Alcance operativo                 | [mm]                      | 0...8,1                                                                                              |
| Precisión / diferencias           |                           |                                                                                                      |
| Factor de corrección              |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1                                   |
| Histéresis                        | [% del Sr]                | 3...15                                                                                               |
| Deriva del punto de conmutación   |                           | -10...10                                                                                             |
|                                   | [% del Sr]                |                                                                                                      |
| Factor de corrección K=1          |                           | sí                                                                                                   |
| 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]                    | 661                                                                                                  |
| Software integrado incluido       |                           | sí                                                                                                   |
| Homologación UL                   | Ta                        | -25...70 °C                                                                                          |
|                                   | Enclosure type            | Type 1                                                                                               |
|                                   | Alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current                                                                              |
|                                   | Número de homologación UL | A005                                                                                                 |
|                                   | Número de registro UL     | E174191                                                                                              |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                                                      |
| Peso                              | [g]                       | 99                                                                                                   |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca                                                                                       |
| Montaje                           |                           | enrasable                                                                                            |
| Dimensiones                       | [mm]                      | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                   |
| Nombre de la rosca                |                           | M30 x 1,5                                                                                            |
| Materiales                        |                           | Carcasa: latón antiadherente; Superficie activa: LCP negro; tuercas de fijación: latón antiadherente |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                                                      |
| Indicador                         | Estado de conmutación     | 4 x 90° LED, amarillo                                                                                |
| Accesorios                        |                           |                                                                                                      |
| Componentes incluidos             |                           | tuercas de fijación: 2                                                                               |
| Notas                             |                           |                                                                                                      |
| Cantidad por pack                 |                           | 1 unid.                                                                                              |

## Detector inductivo

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

