

## Detector inductivo

IGB3008UBPKG/K1/SC/US-104



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 8                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 45    |

## Campo de aplicación

|                                           |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema                                   | Contactos dorados; Alcance aumentado; 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                  |

## Rango de detección

|              |   |
|--------------|---|
| Alcance [mm] | 8 |
|--------------|---|



## Detector inductivo

IGB3008UBPKG/K1/SC/US-104

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 8 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...6,48 |
| Alcance aumentado |      | sí       |

### 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 | [% del Sr] | -10...10                                                           |
| Factor de corrección K=1        |            | sí                                                                 |

### Condiciones ambientales

|                      |      |                                    |
|----------------------|------|------------------------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...85                           |
| Grado de protección  |      | IP 65; IP 66; IP 67; 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 emisión          | clase B                 |
| MTTF                        | [años]                    | 655                     |
| 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]  | 41,5                                                                                                             |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                                                                                   |
| Montaje            |      | enrasable                                                                                                        |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 45                                                                                                 |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1                                                                                                          |
| Materiales         |      | latón antiadherente; Superficie activa: LCP negro;<br>ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón antiadherente |
| Par de apriete     | [Nm] | 15                                                                                                               |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 4 x LED, amarillo |
|-----------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

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

### Notas

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

## Detector inductivo

IGB3008UBPKG/K1/SC/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

