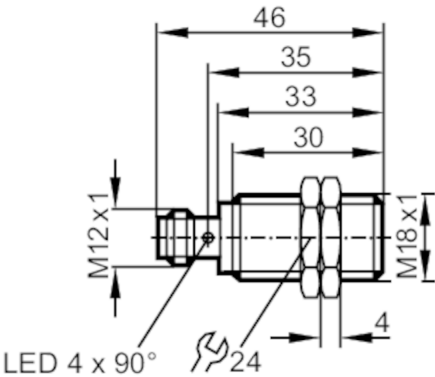




Detector inductivo

IGB3008BBPKG/M/US-104-DPS



| Características del producto                               |      |                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                  |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                  |
| Alcance                                                    | [mm] | 8                                                                    |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                                       |
| Dimensiones                                                | [mm] | M18 x 1 / L = 46                                                     |
| Campo de aplicación                                        |      |                                                                      |
| Característica especial                                    |      | Contactos dorados; Alcance aumentado                                 |
| Aplicación                                                 |      | Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                                      |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...36 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] | 400                                                                  |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                                   |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada                                                              |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                                   |
| Rango de detección                                         |      |                                                                      |
| Alcance                                                    | [mm] | 8                                                                    |

**Detector inductivo**

IGB3008BBPKG/M/US-104-DPS

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 8 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...6,5  |
| 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 68; ("Coolant") |

**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]                    | 2784              |
| Homologación UL | Ta                        | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type            | Type 1            |
|                 | alimentación de tensión   | Hazardous voltage |
|                 | Número de registro UL     | E174191           |

**Datos mecánicos**

|                    |      |                                                                                |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 55,3                                                                           |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                                                 |
| Tipo de montaje    |      | montaje enrasado                                                               |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 46                                                               |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1                                                                        |
| Materiales         |      | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: cerámica |

**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. |
|-------------------|---------|

**Conexión eléctrica - Conector macho**

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



## Detector inductivo

IGB3008BBPKG/M/US-104-DPS

### Conexión

