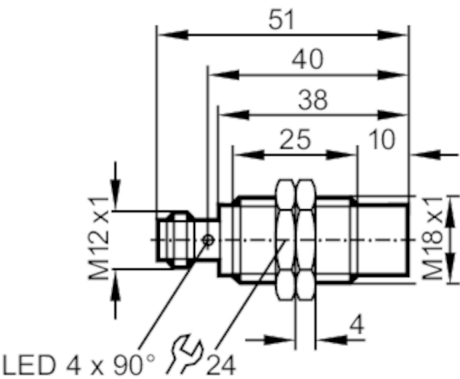




Detector inductivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



| Características del producto                                    |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                              |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                                                  |
| Alcance [mm]                                                    | 12                                                                   |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                                       |
| Dimensiones [mm]                                                | M18 x 1 / L = 51                                                     |
| 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...30 DC                                                           |
| Clase de protección                                             | II                                                                   |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                                                                   |
| Salidas                                                         |                                                                      |
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                                              |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                                                  |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                                                  |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 2                                                                    |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,5                                                                  |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                                                  |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 250                                                                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                                   |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                              |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                                   |



## Detector inductivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

| Rango de detección                |                                                                                                                                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                                                                                                                                                                      | 12                                                                         |
| Alcance real Sr                   | [mm]                                                                                                                                                                      | 12 ± 10 %                                                                  |
| Alcance operativo                 | [mm]                                                                                                                                                                      | 0...9,7                                                                    |
| 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]                                                                                                                                                                    | 2655                                                                       |
| Homologación UL                   | Ta                                                                                                                                                                        | 0...40 °C                                                                  |
|                                   | Enclosure type                                                                                                                                                            | Type 1                                                                     |
|                                   | alimentación de tensión                                                                                                                                                   | Hazardous voltage                                                          |
|                                   | Número de registro UL                                                                                                                                                     | E174191                                                                    |
| Datos mecánicos                   |                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| Peso                              | [g]                                                                                                                                                                       | 44,3                                                                       |
| Carcasa                           |                                                                                                                                                                           | Tipo con rosca                                                             |
| Tipo de montaje                   |                                                                                                                                                                           | no enrasable                                                               |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                                                                                                      | M18 x 1 / L = 51                                                           |
| Nombre de la rosca                |                                                                                                                                                                           | M18 x 1                                                                    |
| Materiales                        |                                                                                                                                                                           | latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP           |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| Indicación                        | Estado de conmutación                                                                                                                                                     | 4 x 90° LED, amarillo                                                      |
| Accesorios                        |                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| Componentes incluidos             |                                                                                                                                                                           | tuercas de fijación: 2                                                     |
| Notas                             |                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| Notas                             | Los sensores convencionales con conmutación NPN de 3 hilos pueden ser sustituidos.<br>El pin 1 (se muestra en gris en el esquema de conexión) no se utiliza en este caso. |                                                                            |
| Cantidad por pack                 |                                                                                                                                                                           | 1 unid.                                                                    |

## Detector inductivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

