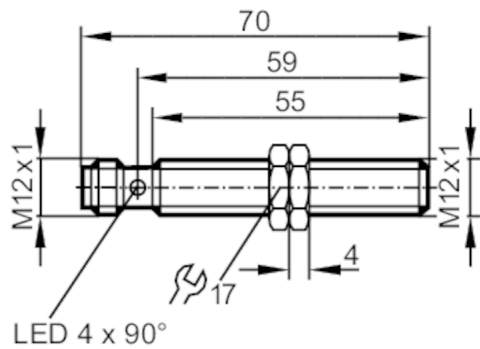




Detector inductivo

IFK3004BBPKG/US-104



| Características del producto                               |      |                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                  |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto                                                  |
| Alcance                                                    | [mm] | 4                                                                    |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                                       |
| Dimensiones                                                | [mm] | M12 x 1 / L = 70                                                     |
| 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                                                           |
| 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] | 700                                                                  |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí                                                                   |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí                                                                   |
| Rango de detección                                         |      |                                                                      |
| Alcance                                                    | [mm] | 4                                                                    |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 4 ± 10 %                                                             |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...3,24                                                             |
| Alcance aumentado                                          |      | sí                                                                   |



## Detector inductivo

IFK3004BBPKG/US-104

| 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 61000-4-5 Surge                                                                                                                                                | 0,5 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            |
|                                                                                                | Número de homologación UL                                                                                                                                         | A003              |
|                                                                                                | Número de registro UL                                                                                                                                             | E174191           |
| Datos mecánicos                                                                                |                                                                                                                                                                   |                   |
| Peso                                                                                           | [g]                                                                                                                                                               | 30,2              |
| Carcasa                                                                                        | Tipo con rosca                                                                                                                                                    |                   |
| Tipo de montaje                                                                                | montaje enrasado                                                                                                                                                  |                   |
| Dimensiones                                                                                    | [mm]                                                                                                                                                              | M12 x 1 / L = 70  |
| Nombre de la rosca                                                                             | M12 x 1                                                                                                                                                           |                   |
| Materiales                                                                                     | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; 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.                                                                                                                                                           |                   |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                            |                                                                                                                                                                   |                   |
| Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado                                          |                                                                                                                                                                   |                   |
| <div></div> |                                                                                                                                                                   |                   |

# IFC237



## Detector inductivo

IFK3004BBPKG/US-104

### Conexión

