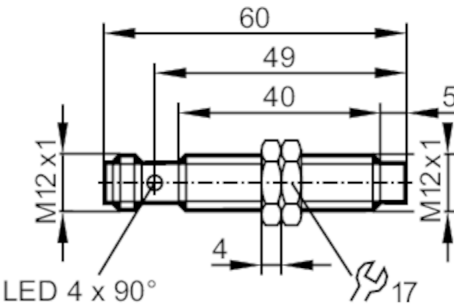




Detector inductivo

IFK3007-APKG/US-104



| Características del producto                               |      |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                                                                                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente cerrado                                                                                                                 |
| Alcance                                                    | [mm] | 7                                                                                                                                   |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                                                                                                      |
| Dimensiones                                                | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                    |
| Campo de aplicación                                        |      |                                                                                                                                     |
| Sistema                                                    |      | Contactos dorados; Alcance aumentado                                                                                                |
| Aplicación                                                 |      | Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                                                                                                     |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...30 DC                                                                                                                          |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 10                                                                                                                                |
| Clase de protección                                        |      | III                                                                                                                                 |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                                                                                                  |
| Salidas                                                    |      |                                                                                                                                     |
| Alimentación                                               |      | PNP                                                                                                                                 |
| Función de salida                                          |      | normalmente cerrado                                                                                                                 |
| 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] | 7                                                                                                                                   |
| Alcance real Sr                                            | [mm] | 7 ± 10 %                                                                                                                            |
| Alcance operativo                                          | [mm] | 0...5,67                                                                                                                            |
| Alcance aumentado                                          |      | sí                                                                                                                                  |

# IFS250



## Detector inductivo

IFK3007-APKG/US-104

| Precisión / diferencias                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                  | -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                                                                                                                                           | clase B                                                                                            |
| Resistencia a vibraciones                  | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                                    | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes                          |
| Resistencia a choques                      | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                                   | 100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas |
| Resistencia a choques continuos            | EN 60068-2-27                                                                                                                                      | 40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas               |
| Cambios rápidos de temperatura             | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                                   | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos                                       |
| Test de niebla salina pulverizada          | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                                   | Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)                                                          |
| MTTF [años]                                | 1134                                                                                                                                               |                                                                                                    |
| Software integrado incluido                | no                                                                                                                                                 |                                                                                                    |
| Homologación UL                            | Ta                                                                                                                                                 | -25...70 °C                                                                                        |
|                                            | Enclosure type                                                                                                                                     | Type 1                                                                                             |
|                                            | Alimentación de tensión                                                                                                                            | Limited Voltage/Current                                                                            |
|                                            | Número de homologación UL                                                                                                                          | A001                                                                                               |
|                                            | Número de registro UL                                                                                                                              | E174191                                                                                            |
| Datos mecánicos                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                    |
| Peso [g]                                   | 32,7                                                                                                                                               |                                                                                                    |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                                                                                                     |                                                                                                    |
| Montaje                                    | no enrasable                                                                                                                                       |                                                                                                    |
| Dimensiones [mm]                           | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| Nombre de la rosca                         | M12 x 1                                                                                                                                            |                                                                                                    |
| Materiales                                 | Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco |                                                                                                    |
| 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

IFK3007-APKG/US-104

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión

