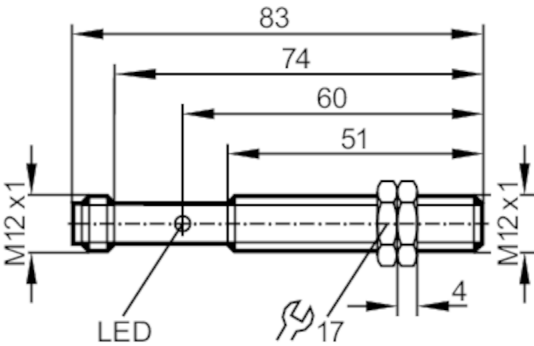




Detector inductivo

IFA3002-ANKG/US-100-DNS



| Características del producto                               |            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |            | NPN                                                                        |
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Alcance                                                    | [mm]       | 2                                                                          |
| Carcasa                                                    |            | Tipo con rosca                                                             |
| Dimensiones                                                | [mm]       | M12 x 1 / L = 83                                                           |
| Datos eléctricos                                           |            |                                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]        | 10...36 DC                                                                 |
| Consumo de corriente                                       | [mA]       | 15; (24 V)                                                                 |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |            | sí                                                                         |
| Salidas                                                    |            |                                                                            |
| Alimentación                                               |            | NPN                                                                        |
| 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]       | 250                                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz]       | 800                                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                           |            | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |            | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                   |            | sí                                                                         |
| Rango de detección                                         |            |                                                                            |
| Alcance                                                    | [mm]       | 2                                                                          |
| Alcance real Sr                                            | [mm]       | 2 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo                                          | [mm]       | 0...1,6                                                                    |
| Precisión / diferencias                                    |            |                                                                            |
| Factor de corrección                                       |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis                                                 | [% del Sr] | 3...15                                                                     |

# IF5619



## Detector inductivo

IFA3002-ANKG/US-100-DNS

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Deriva del punto de conmutación | -10...10 |
| [% del Sr]                      |          |

### Condiciones ambientales

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado de protección  |      | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|      |              |         |
|------|--------------|---------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |         |
|      | EN 55011     | clase B |
| MTTF | [años]       | 945     |

### Datos mecánicos

|                    |      |                                      |
|--------------------|------|--------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 32,3                                 |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                       |
| Montaje            |      | enrasable                            |
| Dimensiones        | [mm] | M12 x 1 / L = 83                     |
| Nombre de la rosca |      | M12 x 1                              |
| Materiales         |      | latón revestido de bronce blanco; PC |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 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



## Detector inductivo

IFA3002-ANKG/US-100-DNS

### Conexión

