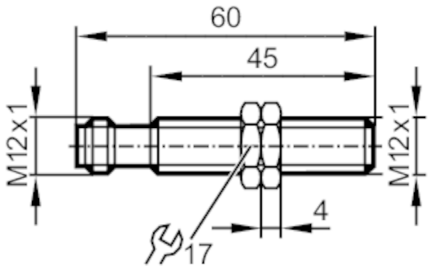


# IF5508



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/US-100



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 2                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1 / L = 60    |

### Campo de aplicación

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Característica especial | Contactos dorados |
|-------------------------|-------------------|

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | no         |

### Salidas

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                 |
| Función de salida                                               | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 1                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 700                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

### Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 2        |
| Alcance real Sr [mm]   | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...1,62 |

### 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                                                                     |

# IF5508



## Detector inductivo

IFK3002-BPKG/US-100

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

### Condiciones ambientales

|                      |            |          |
|----------------------|------------|----------|
| Temperatura ambiente | [-10...10] | -25...80 |
| Grado de protección  |            | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|                             |              |         |
|-----------------------------|--------------|---------|
| CEM                         | EN 60947-5-2 |         |
|                             | EN 55011     | clase B |
| MTTF                        | [años]       | 1349    |
| Software integrado incluido |              | no      |

### Datos mecánicos

|                    |      |                                                                                                                                                  |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso               | [g]  | 28,1                                                                                                                                             |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca                                                                                                                                   |
| Tipo de montaje    |      | montaje enrasado                                                                                                                                 |
| Dimensiones        | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                 |
| Nombre de la rosca |      | M12 x 1                                                                                                                                          |
| Materiales         |      | Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco |

### 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



### Conexión

