



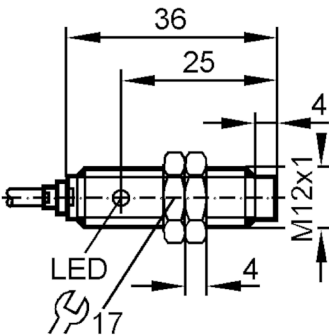
Detector inductivo

IFB3004-BPKG/IE-KAB

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IF5249

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 4                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M12 x 1             |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15; (24 V) |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 400                   |

**Detector inductivo**

IFB3004-BPKG/IE-KAB

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra cortocircuitos           | sí                                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos   | pulsada                                                                    |
| Resistente a sobrecargas                   | sí                                                                         |
| <b>Rango de detección</b>                  |                                                                            |
| Alcance [mm]                               | 4                                                                          |
| Alcance real Sr [mm]                       | 4 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo [mm]                     | 0...3,25                                                                   |
| <b>Precisión / diferencias</b>             |                                                                            |
| 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                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                                                                            |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...80                                                                   |
| Grado de protección                        | IP 67                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>            |                                                                            |
| CEM                                        | EN 60947-5-2                                                               |
|                                            | EN 55011                                                                   |
|                                            | clase B                                                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                            |
| Carcasa                                    | Tipo con rosca                                                             |
| Montaje                                    | no enrasable                                                               |
| Dimensiones [mm]                           | M12 x 1                                                                    |
| Nombre de la rosca                         | M12 x 1                                                                    |
| Materiales                                 | latón niquelado; PC                                                        |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b>   |                                                                            |
| Indicador                                  | Estado de conmutación                                                      |
|                                            | 1 x LED, amarillo                                                          |
| <b>Accesorios</b>                          |                                                                            |
| Componentes incluidos                      | tuerkas de fijación: 2                                                     |
| <b>Notas</b>                               |                                                                            |
| Cantidad por pack                          | 1 unid.                                                                    |

# IF5609



## Detector inductivo

IFB3004-BPKG/IE-KAB

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexión



|      |                        |
|------|------------------------|
| BN = | Colores de los hilos : |
| BU = | marrón                 |
| BK = | azul                   |
|      | negro                  |