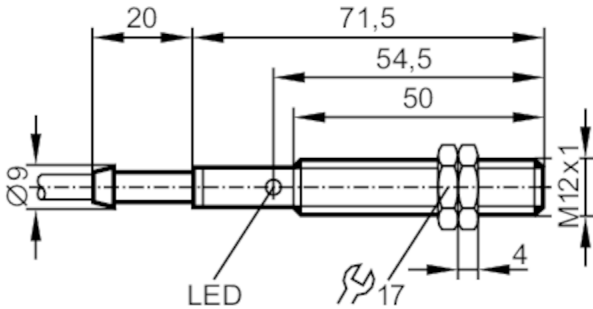




Detector inductivo

IF-2004-ABOW



| Características del producto                               |            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Alcance                                                    | [mm]       | 4                                                                          |
| Carcasa                                                    |            | Tipo con rosca                                                             |
| Dimensiones                                                | [mm]       | M12 x 1 / L = 71,5                                                         |
| Datos eléctricos                                           |            |                                                                            |
| Frecuencia AC                                              | [Hz]       | 47...63                                                                    |
| Tensión de alimentación                                    | [V]        | 20...250 AC                                                                |
| Clase de protección                                        |            | II                                                                         |
| Resistente a inversiones de polaridad                      |            | no                                                                         |
| Salidas                                                    |            |                                                                            |
| Función de salida                                          |            | normalmente abierto                                                        |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC       | [V]        | 8,5                                                                        |
| Corriente de carga mínima                                  | [mA]       | 8                                                                          |
| Corriente residual máx.                                    | [mA]       | 2                                                                          |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA]       | 200; (250 (...50 °C))                                                      |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA]       | 900; (20 ms / 0,5 Hz)                                                      |
| Frecuencia de conmutación AC                               | [Hz]       | 25                                                                         |
| Protección contra cortocircuitos                           |            | no                                                                         |
| Resistente a sobrecargas                                   |            | no                                                                         |
| Rango de detección                                         |            |                                                                            |
| Alcance                                                    | [mm]       | 4                                                                          |
| Alcance real Sr                                            | [mm]       | 4 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo                                          | [mm]       | 0...3,25                                                                   |
| Precisión / variaciones                                    |            |                                                                            |
| Factor de corrección                                       |            | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histéresis                                                 | [% del Sr] | 1...15                                                                     |



Detector inductivo

IF-2004-ABOW

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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| CEM  | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF | [años]       | 932 |

Datos mecánicos

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Peso               | [g]  | 101,7              |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca     |
| Tipo de montaje    |      | no enrasable       |
| Dimensiones        | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |
| Nombre de la rosca |      | M12 x 1            |
| Materiales         |      | PBT                |

Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

Conexión eléctrica

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Protección requerida | fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|

Accesorios

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

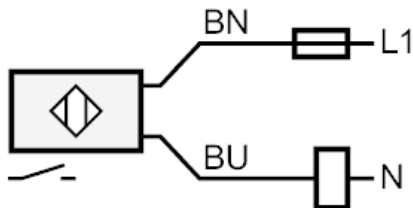
Notas

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             | Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente. |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                                                    |

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida  
Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul