



Detector inductivo

IS-3002-APOG/20m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



| Características del producto                               |      |                                            |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente cerrado                        |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                                          |
| Carcasa                                                    |      | rectangular                                |
| Dimensiones                                                | [mm] | 28 x 10 x 16                               |
| Datos eléctricos                                           |      |                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...36 DC; ("supply class 2" según cULus) |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | 15; (24 V)                                 |
| Clase de protección                                        |      | III                                        |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | no                                         |
| Salidas                                                    |      |                                            |
| Alimentación                                               |      | PNP                                        |
| Función de salida                                          |      | normalmente cerrado                        |
| 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] | 800                                        |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | no                                         |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | no                                         |
| Rango de detección                                         |      |                                            |
| Alcance                                                    | [mm] | 2                                          |

**Detector inductivo**

IS-3002-APOG/20m

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Alcance real Sr   | [mm] | 2 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...1,6  |

**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   |
| 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 |         |
|      | EN 55011     | clase B |
| MTTF | [años]       | 3044    |

**Datos mecánicos**

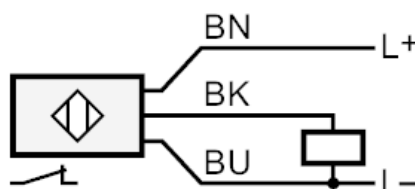
|                 |      |                       |
|-----------------|------|-----------------------|
| Carcasa         |      | rectangular           |
| Tipo de montaje |      | montaje enrasado      |
| Dimensiones     | [mm] | 28 x 10 x 16          |
| Materiales      |      | PBT                   |
| Par de apriete  | [Nm] | < 0,5; (con arandela) |

**Indicaciones / elementos de mando**

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

**Notas**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

**Conexión eléctrica**Cable: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>**Conexión**

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