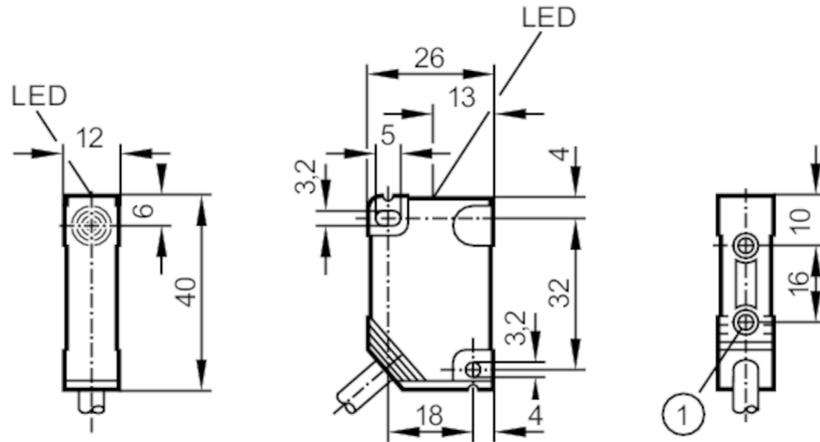




Detector inductivo

IN-2004-BBOA/20m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm
Par de apriete máximo 1,2 Nm clase de fijación del tornillo 8.8
si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje



Características del producto

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida | | normalmente cerrado |
| Alcance | [mm] | 4 |
| Carcasa | | rectangular |
| Dimensiones | [mm] | 40 x 12 x 26 |

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tensión de alimentación | [V] | 20...250 AC/DC |
| Clase de protección | | II |
| Resistente a inversiones de polaridad | | sí |

Salidas

| | | |
|--|------|---|
| Función de salida | | normalmente cerrado |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V] | 6 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC | [V] | 6,7 |
| Corriente de salida mínima | [mA] | 5 |
| Corriente residual máx. | [mA] | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100 |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación | [mA] | 2200; (50 ms / 1 Hz) |
| Frecuencia de conmutación AC | [Hz] | 25 |

**Detector inductivo**

IN-2004-BBOA/20m

| | |
|--------------------------------------|----|
| Frecuencia de conmutación [Hz] DC | 50 |
| 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 / diferencias

| | |
|--|--|
| Factor de corrección | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,9 / latón: 0,6 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4 |
| Histéresis [% del Sr] | 1...20 |
| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 radiado HF | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios |
| | EN 61000-4-6 HF conducido | 3 V |
| | EN 55011 emisión | clase B |
| MTTF [años] | 609 | |

Datos mecánicos

| | |
|------------------|--------------|
| Carcasa | rectangular |
| Montaje | no enrasable |
| Dimensiones [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiales | PBT |

Indicaciones / elementos de mando

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

Conexión eléctrica

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

Notas

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

IN0088



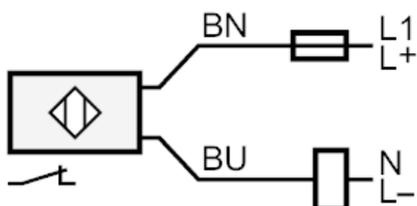
Detector inductivo

IN-2004-BBOA/20m

Conexión eléctrica

Cable: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 \leq 2 A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul