

IN5300



Detector inductivo

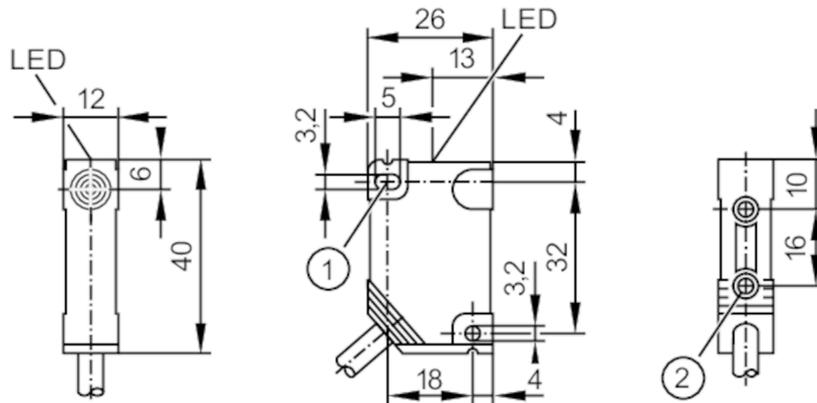
IN-3004-BPKG

RT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IN5129

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



- 1 Orificio de fijación
- 2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm
- 3 ilustración de ejemplo



Características del producto

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

Datos eléctricos

| | |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA] | 15; (24 V) |
| Clase de protección | II |
| 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] | 250 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz] | 1300 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |

IN5300



Detector inductivo

IN-3004-BPKG RT

| | |
|--|---------|
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | sí |

| | |
|---------------------------|----------|
| 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: 0,7 / 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 |

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

| | |
|-----------------------------|-------|
| Orificio de fijación | |
| Par de apriete [Nm] | < 0,5 |

| | |
|---------------------|--|
| Toma roscada | |
| Par de apriete [Nm] | < 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje) |

| | | |
|--|-----------------------|---------------|
| Indicaciones / elementos de mando | | |
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, rojo |

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

IN5300



Detector inductivo

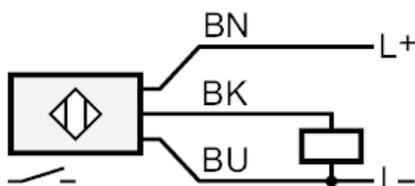
IN-3004-BPKG

RT

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

| | |
|------|--------|
| BN = | marrón |
| BU = | azul |
| BK = | negro |