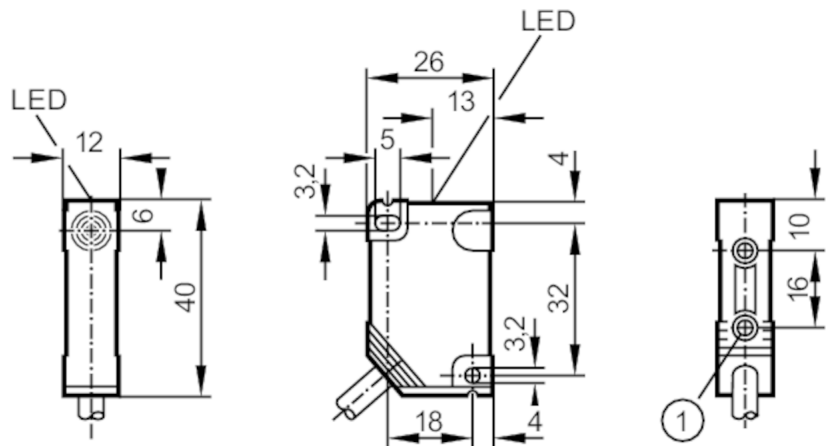




Detector inductivo

IN-3004-APKG



- 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 | | |
|---|--|---------------------|
| Alimentación | | PNP |
| Función de salida | | normalmente cerrado |
| 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 cerrado |
| 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 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | | sí |
| Rango de detección | | |
| Alcance [mm] | | 4 |

**Detector inductivo**

IN-3004-APKG

| | | |
|-------------------|------|----------|
| 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 |
| 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] | 1925 |

Datos mecánicos

| | | |
|-----------------|------|--------------|
| Peso | [g] | 113,4 |
| Carcasa | | rectangular |
| Tipo de montaje | | no enrasable |
| Dimensiones | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiales | | PBT |

Indicaciones / elementos de mando

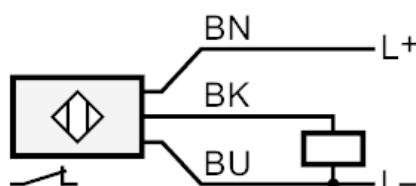
| | | |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión

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