

# IN5189



## Detector inductivo

IN-3004-BNKG



- 1 orificio de fijación  
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NPN                 |
| 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                                                    | NPN                 |
| 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-BNKG

|                                          |                       |                                                                            |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alcance real Sr                          | [mm]                  | 4 ± 10 %                                                                   |
| Alcance operativo                        | [mm]                  | 0...3,25                                                                   |
| <b>Precisión / variaciones</b>           |                       |                                                                            |
| 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                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>           |                       |                                                                            |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...80                                                                   |
| Grado de protección                      |                       | IP 67                                                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>          |                       |                                                                            |
| CEM                                      |                       | EN 60947-5-2                                                               |
| MTTF                                     | [años]                | 1781                                                                       |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                       |                                                                            |
| Peso                                     | [g]                   | 112,7                                                                      |
| Carcasa                                  |                       | rectangular                                                                |
| Tipo de montaje                          |                       | no enrasable                                                               |
| Dimensiones                              | [mm]                  | 40 x 12 x 26                                                               |
| Materiales                               |                       | PBT                                                                        |
| <b>Orificio de fijación</b>              |                       |                                                                            |
| Par de apriete                           | [Nm]                  | < 0,5                                                                      |
| <b>Toma roscada</b>                      |                       |                                                                            |
| Par de apriete                           | [Nm]                  | < 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)         |
| <b>Indicaciones / elementos de mando</b> |                       |                                                                            |
| Indicación                               | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo                                                          |
| <b>Notas</b>                             |                       |                                                                            |
| Cantidad por pack                        |                       | 1 unid.                                                                    |

# IN5189



## Detector inductivo

IN-3004-BNKG

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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