

## Detector inductivo

II-3010-BNKG/10m

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



## Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | NPN                 |
| Función de salida | normalmente cerrado |
| Alcance [mm]      | 10                  |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M30 x 1,5 / L = 81  |

## 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]                               | 250                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

## Rango de detección

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Alcance [mm]           | 10        |
| Alcance real Sr [mm]   | 10 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...8,1   |



## Detector inductivo

II-3010-BNKG/10m

| 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            |
| Datos mecánicos                   |                                                                            |                    |
| Carcasa                           | Tipo con rosca                                                             |                    |
| Tipo de montaje                   | montaje enrasado                                                           |                    |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                       | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Nombre de la rosca                | M30 x 1,5                                                                  |                    |
| Materiales                        | PBT                                                                        |                    |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                            |                    |
| Indicación                        | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, amarillo  |
| Accesorios                        |                                                                            |                    |
| Componentes incluidos             | tuercas de fijación: 2                                                     |                    |
| Notas                             |                                                                            |                    |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                    |                    |
| Conexión eléctrica                |                                                                            |                    |
| Cable: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²     |                                                                            |                    |
| Conexión                          |                                                                            |                    |



Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

BK = negro