



Detector inductivo

IG-3005-BPKG/6M



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 80    |

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]                               | 500                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 5        |
| Alcance real Sr [mm]   | 5 ± 10 % |
| Alcance operativo [mm] | 0...4,05 |

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                                                                     |



Detector inductivo

IG-3005-BPKG/6M

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 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]       | 1884 |

Datos mecánicos

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| Peso               | [g]  | 331,5            |
| Carcasa            |      | Tipo con rosca   |
| Montaje            |      | enrasable        |
| Dimensiones        | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Nombre de la rosca |      | M18 x 1          |
| Materiales         |      | PBT              |

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

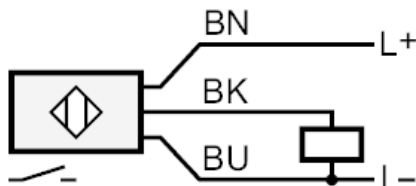
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



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