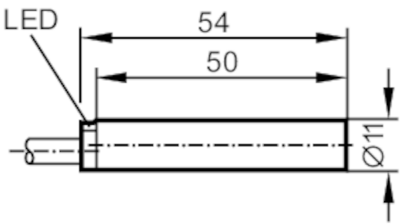




Detector inductivo

IFG3005-BPKG/5M      RT



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | cilíndrico          |
| Dimensiones [mm]  | Ø 11 / L = 54       |

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]                               | 1000                |
| 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: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis [% del Sr]           | 3...15                                                                     |
| Deriva del punto de conmutación | -10...10                                                                   |

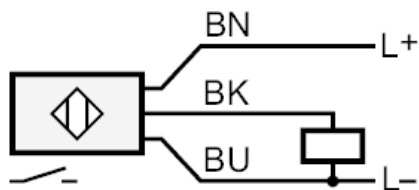
# IF5822



## Detector inductivo

IFG3005-BPKG/5M      RT

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| [% del Sr]                        |                       |
| Condiciones ambientales           |                       |
| Temperatura ambiente              | [°C] -25...80         |
| Grado de protección               | IP 67                 |
| Homologaciones / pruebas          |                       |
| CEM                               | EN 60947-5-2          |
|                                   | EN 55011              |
|                                   | clase B               |
| MTTF                              | [años] 1865           |
| Datos mecánicos                   |                       |
| Peso                              | [g] 191,5             |
| Carcasa                           | cilíndrico            |
| Montaje                           | no enrasable          |
| Dimensiones                       | [mm] Ø 11 / L = 54    |
| Materiales                        | PBT incoloro          |
| Indicaciones / elementos de mando |                       |
| Indicador                         | Estado de conmutación |
|                                   | 1 x LED, rojo         |
| Notas                             |                       |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.               |
| Conexión eléctrica                |                       |
| Cable: 5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²     |                       |
| Conexión                          |                       |



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