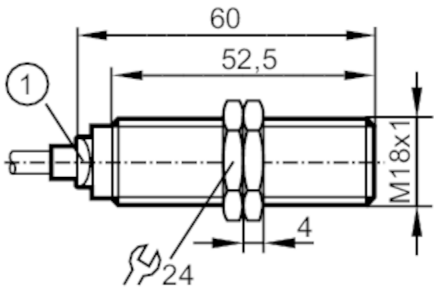




Detector inductivo

IGK3005-BPKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 60    |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10       |
| Clase de protección                        | III        |
| 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] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 400                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| 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 [% del Sr] | -10...10                                                                   |



## Detector inductivo

IGK3005-BPKG/2M/PUR

| Condiciones ambientales           |                           |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente              | [°C]                      | -25...75                                                                                                                                           |
| Grado de protección               |                           | IP 67                                                                                                                                              |
| Homologaciones / pruebas          |                           |                                                                                                                                                    |
| CEM                               | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                  |
|                                   | EN 61000-4-3 radiado HF   | 10 V/m                                                                                                                                             |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                                                               |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                                                                                                                                               |
|                                   | EN 55011                  | clase B                                                                                                                                            |
| MTTF                              | [años]                    | 1710                                                                                                                                               |
| Software integrado incluido       |                           | sí                                                                                                                                                 |
| Homologación UL                   | Ta                        | -25...75 °C                                                                                                                                        |
|                                   | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                                             |
|                                   | Alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current                                                                                                                            |
|                                   | Número de homologación UL | A002                                                                                                                                               |
|                                   | Número de registro UL     | E174191                                                                                                                                            |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                                                                                                    |
| Peso                              | [g]                       | 117                                                                                                                                                |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca                                                                                                                                     |
| Montaje                           |                           | enrasable                                                                                                                                          |
| Dimensiones                       | [mm]                      | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                   |
| Nombre de la rosca                |                           | M18 x 1                                                                                                                                            |
| Materiales                        |                           | Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco |
| Par de apriete                    | [Nm]                      | 25                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                                            |

# IG7104



## Detector inductivo

IGK3005-BPKG/2M/PUR

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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