



Detector inductivo completamente metálico

IGK3005-BPKG/AM/US-104



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 70    |

Campo de aplicación

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Característica especial                | Contactos dorados; Carcasa completamente metálica                                   |
| Aplicación                             | Limpieza continua con agentes de limpieza agresivos; Procesos de limpieza regulares |
| Resistencia a la presión [bar]         | 100                                                                                 |
| Nota sobre la resistencia a la presión | Superficie activa                                                                   |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 20       |
| 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]                               | 100                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |



## Detector inductivo completamente metálico

IGK3005-BPKG/AM/US-104

| Rango de detección                |                           |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                      | 5                                                                                                                                   |
| Alcance operativo                 | [mm]                      | 0...4,05                                                                                                                            |
| Precisión / variaciones           |                           |                                                                                                                                     |
| Factor de corrección              |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,2                                                          |
| Histéresis                        | [% del Sr]                | 1...20                                                                                                                              |
| Condiciones ambientales           |                           |                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente              | [°C]                      | 0...100                                                                                                                             |
| Grado de protección               |                           | IP 68; IP 69K                                                                                                                       |
| 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 emisión          | clase B                                                                                                                             |
| Resistencia a impactos            |                           | 1 J                                                                                                                                 |
| MTTF                              | [años]                    | 1258                                                                                                                                |
| Software integrado incluido       |                           | sí                                                                                                                                  |
| Homologación UL                   | Ta                        | -25...70 °C                                                                                                                         |
|                                   | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                              |
|                                   | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current                                                                                                             |
|                                   | Número de homologación UL | A012                                                                                                                                |
|                                   | Número de registro UL     | E174191                                                                                                                             |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                                                                                     |
| Peso                              | [g]                       | 55                                                                                                                                  |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca                                                                                                                      |
| Tipo de montaje                   |                           | montaje enrasado                                                                                                                    |
| Dimensiones                       | [mm]                      | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                    |
| Nombre de la rosca                |                           | M18 x 1                                                                                                                             |
| Materiales                        |                           | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L) |
| Par de apriete                    | [Nm]                      | 50                                                                                                                                  |
| Carcasa completamente metálica    |                           | sí                                                                                                                                  |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                                                                                     |
| Indicación                        | Estado de conmutación     | 4 x 90° LED, amarillo                                                                                                               |
| Accesorios                        |                           |                                                                                                                                     |
| Componentes incluidos             |                           | tuercas de fijación: 2                                                                                                              |
| Notas                             |                           |                                                                                                                                     |
| Cantidad por pack                 |                           | 1 unid.                                                                                                                             |

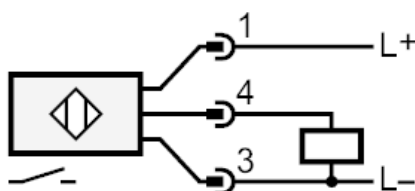
## Detector inductivo completamente metálico

IGK3005-BPKG/AM/US-104

### Conexión eléctrica



### Conexión



### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado