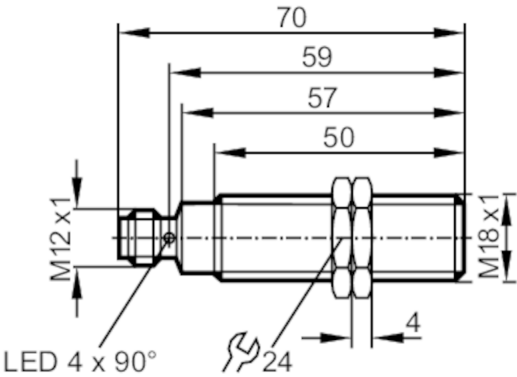




Detector inductivo

IGKC008BASKG/US-104-DRS



| Características del producto                                    |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                       |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                           |
| Alcance [mm]                                                    | 8                                             |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                                |
| Dimensiones [mm]                                                | M18 x 1 / L = 70                              |
| Campo de aplicación                                             |                                               |
| Característica especial                                         | Contactos dorados; Alcance aumentado          |
| Datos eléctricos                                                |                                               |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...36 DC                                    |
| Consumo de corriente [mA]                                       | < 10; (sólo con operación 3 cables)           |
| Clase de protección                                             | II                                            |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                                            |
| Salidas                                                         |                                               |
| Alimentación                                                    | PNP/NPN                                       |
| Función de salida                                               | normalmente abierto                           |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                           |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)   |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                           |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 200                                           |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                            |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                       |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                            |



## Detector inductivo

IGKC008BASKG/US-104-DRS

| Rango de detección                |                           |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                           | [mm]                      | 8                                                                                                                |
| Alcance operativo                 | [mm]                      | 0...6,48                                                                                                         |
| Alcance aumentado                 |                           | sí                                                                                                               |
| Precisión / variaciones           |                           |                                                                                                                  |
| Factor de corrección              |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,45 / cobre: 0,35                                     |
| Histéresis                        | [% del Sr]                | 1...20                                                                                                           |
| Condiciones ambientales           |                           |                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente              | [°C]                      | -40...85                                                                                                         |
| Grado de protección               |                           | IP 67; 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 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV alimentación / línea a línea, Ri: 2 ohmios                                                                |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido | 10 V                                                                                                             |
|                                   | EN 55011                  | clase B                                                                                                          |
| Resistencia a vibraciones         | EN 60068-2-6 Fc           | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                                |
|                                   |                           | 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes                                                              |
| Resistencia a choques             | EN 60068-2-27 Ea          | 100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -40...85 °C |
| Resistencia a choques continuos   | EN 60068-2-30 Eb          | 40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas / -20...50 °C               |
| Test de niebla salina pulverizada | EN 60068-2-52 Kb          | Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)                                                                        |
| MTTF                              | [años]                    | 1192                                                                                                             |
| Homologación UL                   | Ta                        | -40...85 °C                                                                                                      |
|                                   | Enclosure type            | Type 1                                                                                                           |
|                                   | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current                                                                                          |
|                                   | Número de registro UL     | E174191                                                                                                          |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                                                                  |
| Peso                              | [g]                       | 56,3                                                                                                             |
| 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: Acero inoxidable; Superficie activa: LCP natural; Junta tórica: FKM; ventana LED: PEI                   |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                                                                  |
| Indicación                        | Estado de conmutación     | 4 x 90° LED, amarillo                                                                                            |
| Accesorios                        |                           |                                                                                                                  |
| Componentes incluidos             |                           | tuerkas de fijación: 2                                                                                           |

## Detector inductivo

IGKC008BASKG/US-104-DRS

### Notas

Cantidad por pack

1 unid.

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

