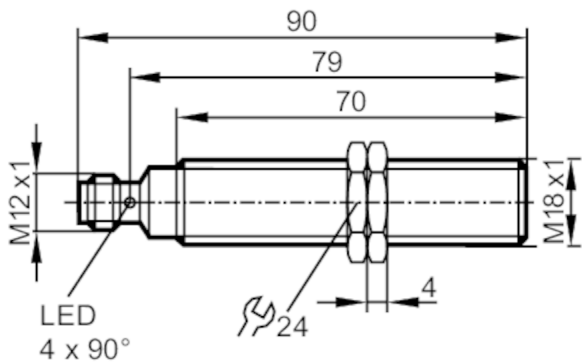




Detector inductivo

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS



Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 8                   |
| Carcasa           | Tipo con rosca      |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 90    |

Campo de aplicación

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Característica especial | Contactos dorados; Alcance aumentado |
| Aplicación              | Procesos de limpieza regulares       |

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 10       |
| 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] | 100                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 400                 |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                  |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada             |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                  |

Rango de detección

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Alcance [mm]           | 8       |
| Alcance operativo [mm] | 0...6,5 |
| Alcance aumentado      | sí      |



## Detector inductivo

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

| Precisión / variaciones                                                                        |                                                                            |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factor de corrección                                                                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4 |                                                                                              |
| Histéresis                                                                                     | [% del Sr]                                                                 | 1...20                                                                                       |
| Condiciones ambientales                                                                        |                                                                            |                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]                                                                       | 0...100                                                                                      |
| 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 61000-4-5 Surge                                                         | 0,5 kV                                                                                       |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF conducido                                                  | 10 V                                                                                         |
|                                                                                                | EN 55011                                                                   | clase B                                                                                      |
| MTTF                                                                                           | [años]                                                                     | 1134                                                                                         |
| Datos mecánicos                                                                                |                                                                            |                                                                                              |
| Peso                                                                                           | [g]                                                                        | 64,3                                                                                         |
| Carcasa                                                                                        |                                                                            | Tipo con rosca                                                                               |
| Tipo de montaje                                                                                |                                                                            | montaje enrasado                                                                             |
| Dimensiones                                                                                    | [mm]                                                                       | M18 x 1 / L = 90                                                                             |
| Nombre de la rosca                                                                             |                                                                            | M18 x 1                                                                                      |
| Materiales                                                                                     |                                                                            | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP; tuercas de fijación: Acero inoxidable |
| 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.                                                                                      |
| Conexión eléctrica - Conector macho                                                            |                                                                            |                                                                                              |
| Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado                                          |                                                                            |                                                                                              |
| <div></div> |                                                                            |                                                                                              |

## Detector inductivo

IGA3008BBPKG/M/V4A/US-104-DPS

### Conexión

