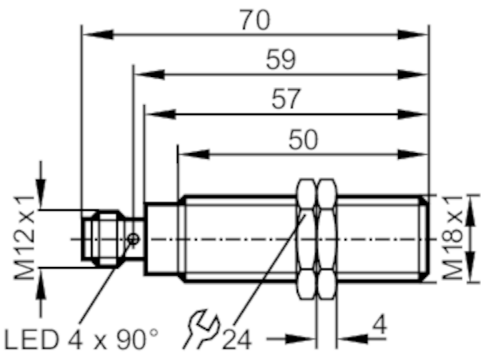




Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US



| Características del producto                               |      |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance                                                    | [mm] | 5                                                          |
| Carcasa                                                    |      | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones                                                | [mm] | M18 x 1 / L = 70                                           |
| Campo de aplicación                                        |      |                                                            |
| Sistema                                                    |      | Contactos dorados                                          |
| Datos eléctricos                                           |      |                                                            |
| Tensión de alimentación                                    | [V]  | 10...55 DC                                                 |
| Consumo de corriente                                       | [mA] | < 10                                                       |
| Clase de protección                                        |      | II                                                         |
| Protección contra inversiones de polaridad                 |      | sí                                                         |
| Salidas                                                    |      |                                                            |
| Alimentación                                               |      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida                                          |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 2,5                                                        |
| Corriente residual máx.                                    | [mA] | 0,5                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 700                                                        |
| 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                                                   |



## Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US

| Precisión / diferencias           |                           |                                                                            |                                    |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Factor de corrección              |                           | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |                                    |
| Histéresis                        | [% del Sr]                | 1...20                                                                     |                                    |
| Deriva del punto de conmutación   |                           | -10...10                                                                   |                                    |
|                                   | [% del Sr]                |                                                                            |                                    |
| Condiciones ambientales           |                           |                                                                            |                                    |
| Temperatura ambiente              |                           | [°C]                                                                       | -25...70                           |
| 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 línea a línea, Ri: 2 ohmios |
|                                   | EN 61000-4-6 HF conducido |                                                                            | 10 V                               |
|                                   | EN 55011                  |                                                                            | clase B                            |
| MTTF                              | [años]                    | 1775                                                                       |                                    |
| Homologación UL                   | Ta                        |                                                                            | -25...70 °C                        |
|                                   | Enclosure type            |                                                                            | Type 1                             |
|                                   | Alimentación de tensión   |                                                                            | Class 2                            |
|                                   | Número de registro UL     |                                                                            | E174191                            |
| Datos mecánicos                   |                           |                                                                            |                                    |
| Peso                              | [g]                       | 54,1                                                                       |                                    |
| Carcasa                           |                           | Tipo con rosca                                                             |                                    |
| Montaje                           |                           | enrasable                                                                  |                                    |
| Dimensiones                       | [mm]                      | M18 x 1 / L = 70                                                           |                                    |
| Nombre de la rosca                |                           | M18 x 1                                                                    |                                    |
| Materiales                        |                           | latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT                   |                                    |
| Indicaciones / elementos de mando |                           |                                                                            |                                    |
| Indicador                         |                           | Estado de conmutación                                                      | 4 x 90° LED, amarillo              |
| Accesorios                        |                           |                                                                            |                                    |
| Componentes incluidos             |                           | tuercas de fijación: 2                                                     |                                    |
| Notas                             |                           |                                                                            |                                    |
| Cantidad por pack                 |                           | 1 unid.                                                                    |                                    |

## Detector inductivo

IGA2005-FRKG/US

### Conexión eléctrica - Conector macho

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

