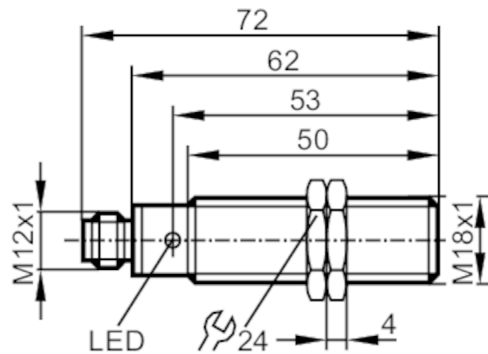




Detector inductivo

IGK2008BFRKG/US-100-IRF



Características del producto

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Alimentación      | PNP/NPN                                                    |
| Función de salida | normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable) |
| Alcance [mm]      | 8                                                          |
| Carcasa           | Tipo con rosca                                             |
| Dimensiones [mm]  | M18 x 1 / L = 72                                           |

Campo de aplicación

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Característica especial | Alcance aumentado |
|-------------------------|-------------------|

Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...55 DC |
| 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]        | 4,6                                                        |
| Corriente de carga mínima [mA]                                  | 4                                                          |
| Corriente residual máx. [mA]                                    | 0,8                                                        |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 400                                                        |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 250                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                         |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                    |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                         |

Rango de detección

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Alcance [mm]           | 8        |
| Alcance operativo [mm] | 0...6,48 |
| Alcance aumentado      | sí       |



Detector inductivo

IGK2008BFRKG/US-100-IRF

Precisión / variaciones

|                       |                                                                            |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
| Factor de corrección  | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2 |  |
| Histéresis [% del Sr] | 1...15                                                                     |  |

Condiciones ambientales

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
| Grado de protección       | IP 67    |

Homologaciones / pruebas

|             |              |         |
|-------------|--------------|---------|
| CEM         | EN 60947-5-2 |         |
|             | EN 55011     | clase B |
| MTTF [años] | 1806         |         |

Datos mecánicos

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Peso [g]           | 61                                              |
| Carcasa            | Tipo con rosca                                  |
| Tipo de montaje    | montaje enrasado                                |
| Dimensiones [mm]   | M18 x 1 / L = 72                                |
| Nombre de la rosca | M18 x 1                                         |
| Materiales         | latón con revestimiento de bronce blanco; CO-PC |

Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x 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

