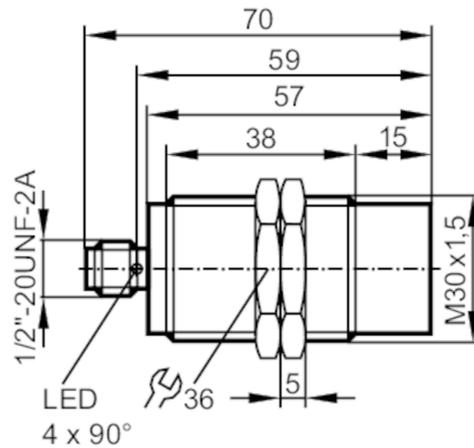




Detector inductivo

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



Características del producto

| | | |
|-------------------|------|---------------------|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Alcance | [mm] | 22 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Dimensiones | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |

Campo de aplicación

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Característica especial | | Contactos dorados |
| Aplicación | | Procesos de limpieza regulares |

Datos eléctricos

| | | |
|--|------|----------------|
| Tensión de alimentación | [V] | 20...140 AC/DC |
| Clase de protección | | II |
| Protección contra inversiones de polaridad | | sí |
| Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. | [ms] | 1000 |

Salidas

| | | |
|--|------|---------------------------------------|
| Función de salida | | normalmente abierto |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V] | 5,5 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC | [V] | 5,5 |
| Corriente de carga mínima | [mA] | 5 |
| Corriente residual máx. | [mA] | 1 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC | [mA] | 80; (200 (...80 °C)) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 80; (200 (...80 °C)) |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación | [mA] | 1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C)) |



Detector inductivo

IHK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

| | | |
|--|------|---------|
| Frecuencia de conmutación AC | [Hz] | 25 |
| Frecuencia de conmutación DC | [Hz] | 100 |
| Protección contra cortocircuitos | | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | | sí |

Rango de detección

| | | |
|-------------------|------|-----------|
| Alcance | [mm] | 22 |
| Alcance real Sr | [mm] | 22 ± 10 % |
| Alcance operativo | [mm] | 0...17,82 |

Precisión / variaciones

| | | |
|---------------------------------|------------|--|
| Factor de corrección | | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histéresis | [% del Sr] | 3...15 |
| Deriva del punto de conmutación | [% del Sr] | -10...10 |

Condiciones ambientales

| | | |
|----------------------|------|------------------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | 0...100 |
| Grado de protección | | IP 68; IP 69K; ("COP") |

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 | clase B |
| MTTF | [años] | 378 |
| Homologación UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentación de tensión | Hazardous voltage |
| | Número de registro UL | E174191 |

Datos mecánicos

| | | |
|--------------------|------|----------------------------|
| Peso | [g] | 134,1 |
| Carcasa | | Tipo con rosca |
| Tipo de montaje | | no enrasable |
| Dimensiones | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Nombre de la rosca | | M30 x 1,5 |
| Materiales | | inox (1.4404 / 316L); PEEK |

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. |
|-------------------|--|---------|

IIT002



Detector inductivo

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C; Contactos: dorado

