

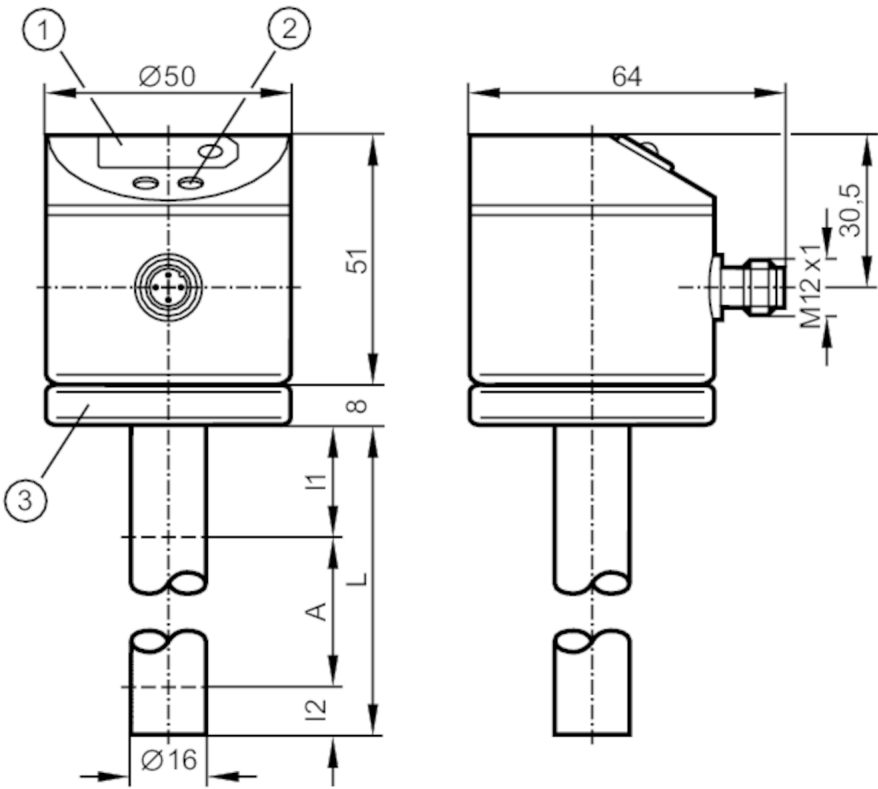


Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KMPKG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: LK3123  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Visualización digital
- 2 Botones de programación
- 3 conexión en la carcasa con terminal de cable 1,5...2,5 mm²



| Características del producto     |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de entradas y salidas     | Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1                                                                                    |
| Longitud de varilla L [mm]       | 472                                                                                                                                                |
| Campo de aplicación              |                                                                                                                                                    |
| Sistema                          | Contactos dorados                                                                                                                                  |
| Fluidos                          | líquidos refrigerantes a base de agua; aceites minerales (constante dieléctrica < 3); agua; fluidos similares al agua                              |
| Constante dieléctrica del fluido | > 2                                                                                                                                                |
| No utilizable para               | fluidos con capas de separación (aceite / agua, aceite / sedimento metálico); ácidos y lejías                                                      |
| Temperatura del fluido [°C]      | 0...65; (temperatura del fluido para aceites; temperatura del fluido para líquidos refrigerantes a base de agua, agua o fluidos similares al agua) |
| Presión del depósito [bar]       | 0,5; (en caso de instalación con accesorios de montaje: E43001 - E43007, E43019)                                                                   |
| Datos eléctricos                 |                                                                                                                                                    |
| Tensión de alimentación [V]      | 18...30 DC                                                                                                                                         |



## Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KMPKG/US

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Consumo de corriente [mA]                  | < 80       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | 3          |
| Principio de medición                      | capacitivo |

## Entradas/salidas

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Número de entradas y salidas | Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## Salidas

|                                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número total de salidas                                         | 2                                                           |
| Señal de salida                                                 | señal de conmutación; señal analógica                       |
| Alimentación                                                    | PNP                                                         |
| Número de salidas digitales                                     | 1                                                           |
| Función de salida                                               | normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                                         |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                                         |
| Número de salidas analógicas                                    | 1                                                           |
| Salida analógica de corriente [mA]                              | 4...20                                                      |
| Carga máx. [Ω]                                                  | 500                                                         |
| Salida analógica de tensión [V]                                 | 0...10                                                      |
| Resistencia mín. de carga [Ω]                                   | 2000                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                          |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                     |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                          |

## Rango de configuración / medición

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Longitud de varilla L [mm] | 472     |
| Zona activa A [mm]         | 390     |
| Zona inactiva I1 / I2 [mm] | 53 / 30 |

## Rango de configuración

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Punto de conmutación SP [mm]    | 40...415 |
| Punto de desconmutación rP [mm] | 35...410 |
| En intervalos de [mm]           | 5        |
| Histéresis [mm]                 | 5        |

## Precisión / diferencias

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Error de medición [% del valor final] | ± 5 |
| Repetibilidad                         | ± 2 |

## Software / programación

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Ajuste del punto de conmutación | Botón de programación |
|---------------------------------|-----------------------|



## Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KMPKG/US

| Condiciones ambientales                               |                                                                                                                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                  | [°C]                                                                                                                                        | 0...60                                                                 |
| Temperatura de almacenamiento                         | [°C]                                                                                                                                        | -25...80                                                               |
| 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                                                                                                                          | 500 V / 1 kV                                                           |
|                                                       | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                                                   | 10 V                                                                   |
| Resistencia a choques                                 |                                                                                                                                             | 12 g                                                                   |
| Resistencia a las vibraciones                         |                                                                                                                                             | 2.5 g                                                                  |
| Datos mecánicos                                       |                                                                                                                                             |                                                                        |
| Dimensiones                                           | [mm]                                                                                                                                        | Ø 16                                                                   |
| Materiales                                            |                                                                                                                                             | EPDM/X; FKM; latón con revestimiento de optalloy; NBR; PA; PBT; PC; PP |
| Materiales en contacto con el fluido                  |                                                                                                                                             | PP                                                                     |
| Indicaciones / elementos de mando                     |                                                                                                                                             |                                                                        |
| Indicador                                             | Estado de conmutación                                                                                                                       | LED, rojo                                                              |
|                                                       | Indicación de funcionamiento                                                                                                                | Visualización digital                                                  |
|                                                       | Valores de medición                                                                                                                         | Visualización digital                                                  |
| Notas                                                 |                                                                                                                                             |                                                                        |
| Notas                                                 | En caso de utilización en agua y fluidos acuosos con temperatura > 35 °C, el dispositivo se debe montar dentro de un tubo aislante térmico. |                                                                        |
| Cantidad por pack                                     |                                                                                                                                             | 1 unid.                                                                |
| Conexión eléctrica                                    |                                                                                                                                             |                                                                        |
| Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado |                                                                                                                                             |                                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                             |                                                                        |

# LK3023



## Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KMPKG/US

### Conexión

