

LK3022



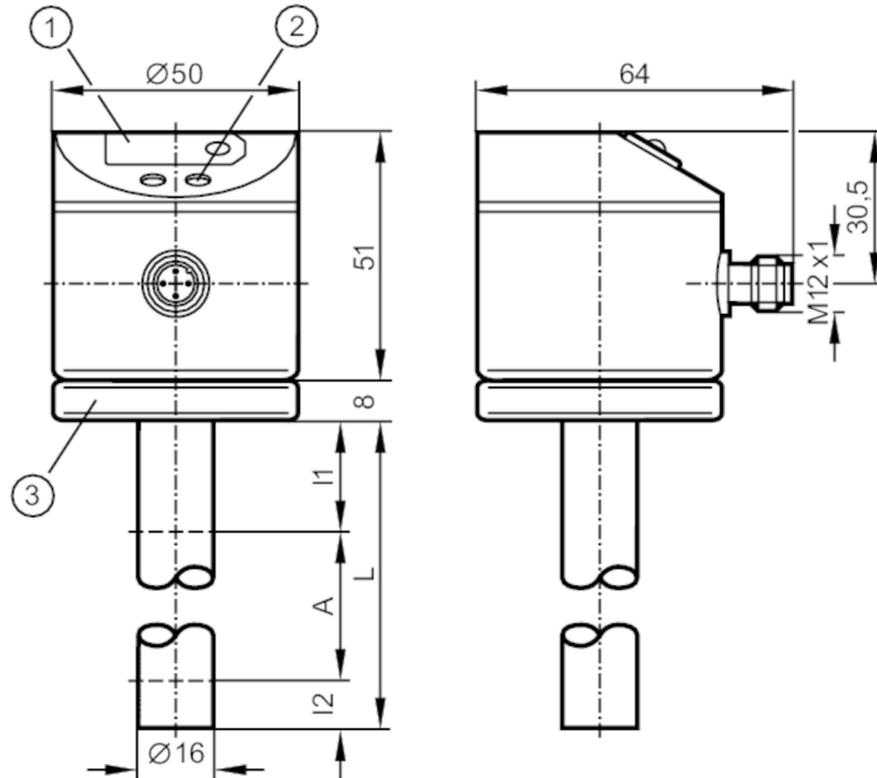
Sensor de nivel continuo

LK0264A-A-00KMPKG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: LK3122

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
- 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]	264

Campo de aplicación

Característica especial	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; (En caso de utilización en agua y fluidos acuosos con temperatura > 35 °C, el dispositivo se debe montar dentro de un tubo aislante térmico.)
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

LK0264A-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]	264
Zona activa A [mm]	195
Zona inactiva I1 / I2 [mm]	53 / 15
Rango de configuración	
Punto de conmutación SP [mm]	25...205
Punto de desconmutación rP [mm]	20...200
En intervalos de [mm]	5
Histéresis [mm]	5

Precisión / variaciones

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

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	botón de programación
---------------------------------	-----------------------

LK3022



Sensor de nivel continuo

LK0264A-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 vibraciones		2.5 g

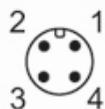
Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 16
Materiales		EPDM/X; FKM; latón con revestimiento de optalloy; NBR; PA; PBT; PC; PP
Materiales en contacto con el fluido		PP

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

