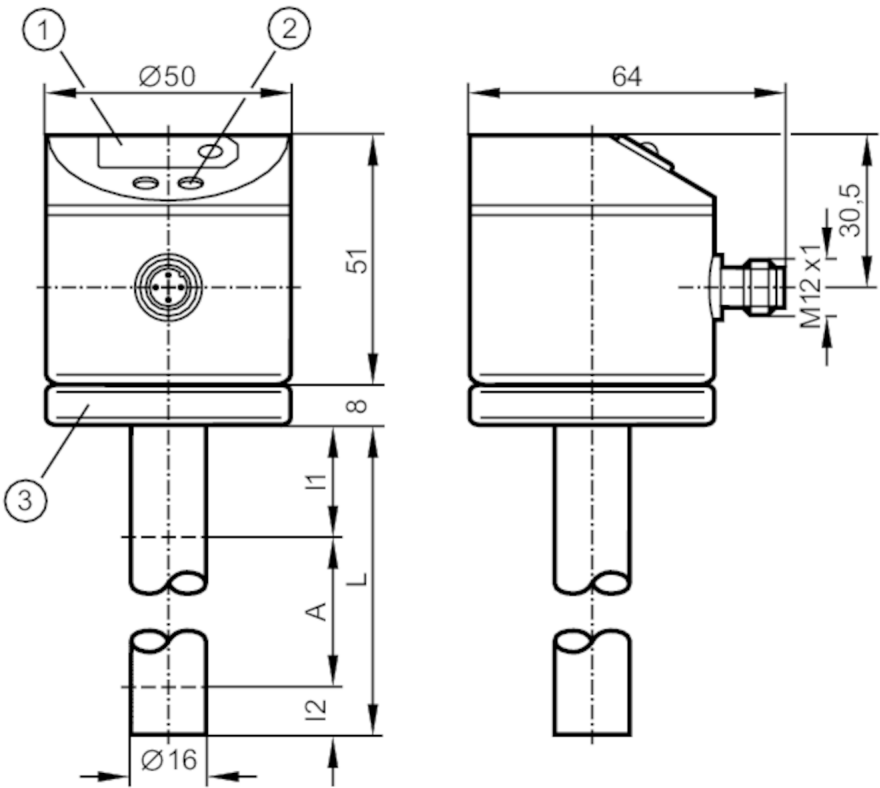




Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KQNG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 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: 2
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]	12...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 80
Clase de protección	III



Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KQKNG/US

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: 2
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	NPN
Número de salidas digitales	2
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
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
---------------------------------	-----------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67



Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KQNKG/US

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	2 x 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



Conexión

