



Sensor de nivel continuo

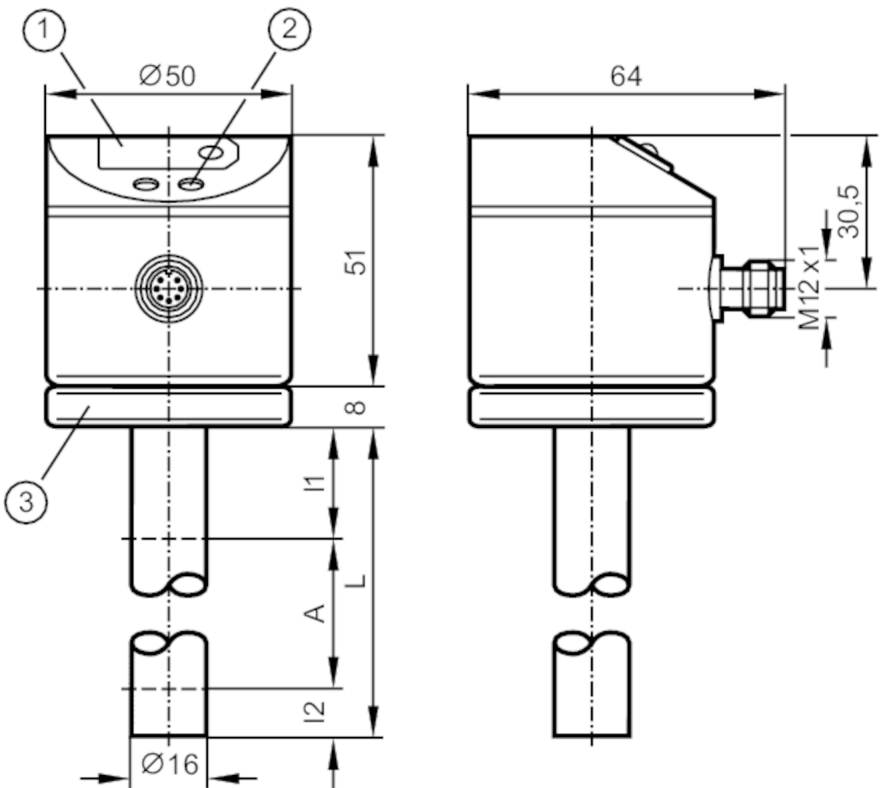
LK0472A-A-00KSPKG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: LK8123

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

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados.
Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos
- 2 botón 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: 4
Longitud de varilla L [mm]	472
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; (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)



Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KSPKG/US

Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC
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: 4
Salidas		
Número total de salidas		4
Señal de salida		señal de conmutación
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		4
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]	300; (400 (...25 °C))
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 / variaciones		
Error de medición		± 5
	[% del valor final]	
Repetibilidad		± 2
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		botón de programación
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60

LK8023



Sensor de nivel continuo

LK0472A-A-00KSPKG/US

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	3 x LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

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

