

LR7023



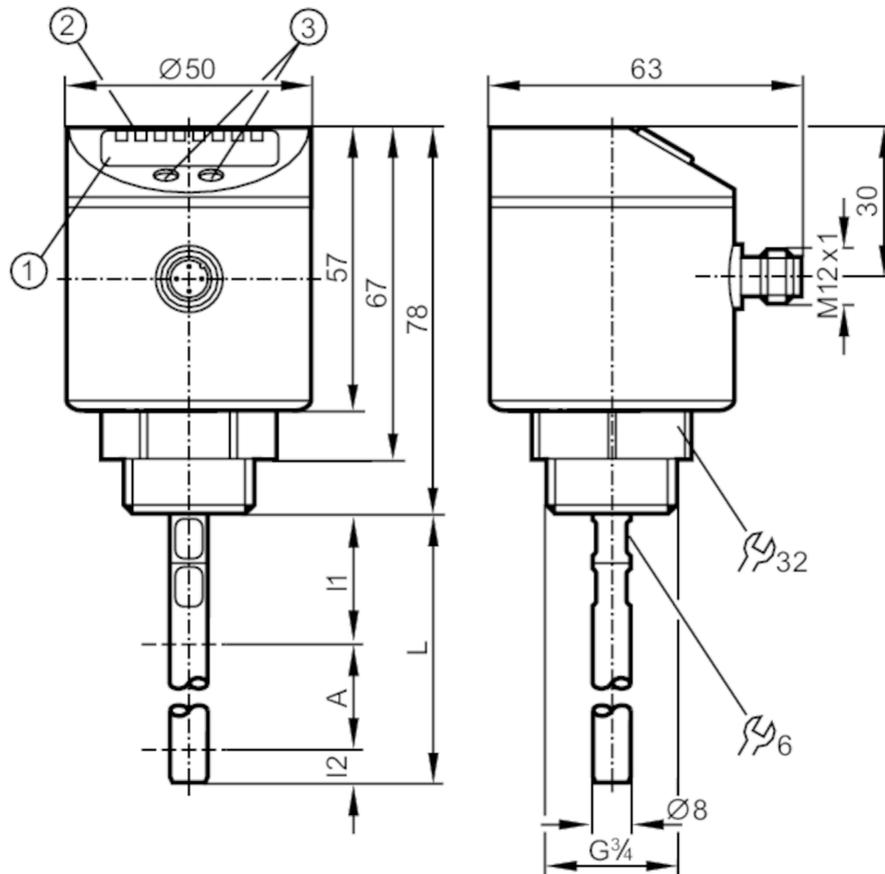
Sensor de nivel continuo (ondas radar guiadas)

LR0450B-BR34AQPKG/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: LR7000 + E43204

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



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 indicadores LED de estado
- 3 botones de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Longitud de varilla L [mm]	450
Conexión de proceso	G 3/4 rosca exterior

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	líquidos refrigerantes a base de agua; agua; fluidos similares al agua
Constante dieléctrica del fluido	> 20
Fluidos recomendados	líquidos refrigerantes a base de agua; agua; fluidos similares al agua
No utilizable para	aceites; Grasas; granulados; Material a granel; ácidos; lejías
Temperatura del fluido [°C]	0...80

LR7023



Sensor de nivel continuo (ondas radar guiadas)

LR0450B-BR34AQPKG/US

Presión del depósito	[bar]	0,5
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		Ondas radar guiadas
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		PNP
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		térmica, pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L	[mm]	450
Zona activa A	[mm]	400
Zona inactiva I1 / I2	[mm]	40/10
Rango de configuración		
Punto de conmutación SP	[mm]	15...410
Punto de desconmutación rP	[mm]	10...405
En intervalos de	[mm]	5
Histéresis	[mm]	5
Precisión / variaciones		
Error de medición		± 5
	[% del valor final]	
Repetibilidad		± 2
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

LR7023



Sensor de nivel continuo (ondas radar guiadas)

LR0450B-BR34AQPKG/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 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones		2.5 g (RMS, 1...1000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales	inox (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); PTFE; NBR	
Conexión de proceso	G 3/4 rosca exterior	

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Unidad de indicación	2 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Nivel	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	Parametrización	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

Accesorios

Accesorios (opcionales)	Junta de estanqueidad
-------------------------	-----------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

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



Conexión

