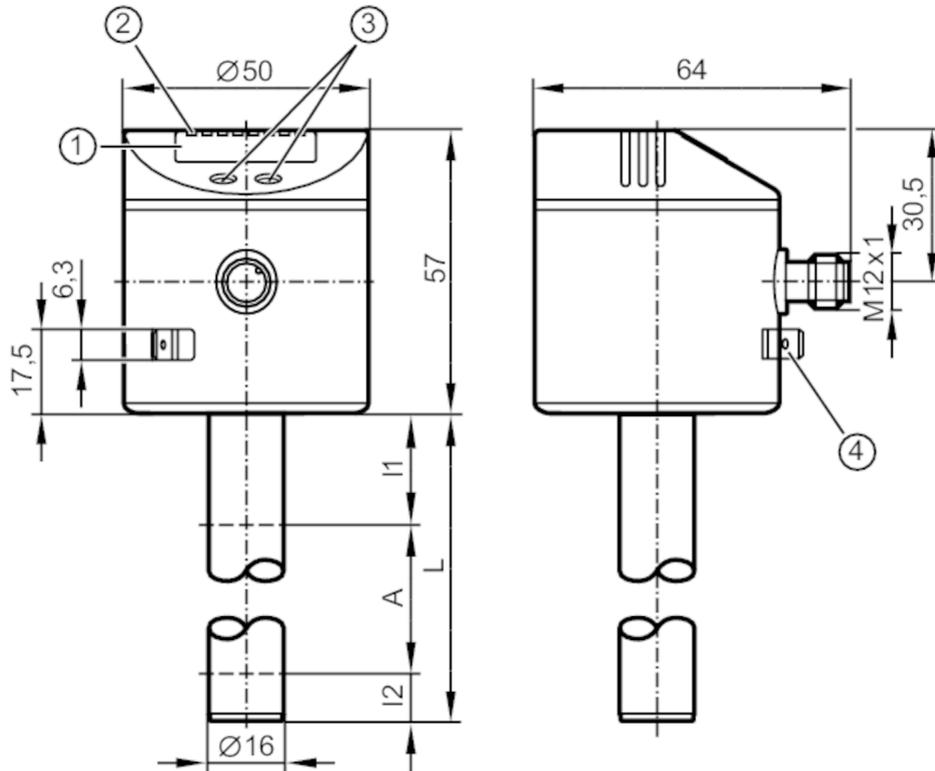


Sensor electrónico de nivel

LK0264A-A-00KQPKG/US



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 LEDs de estado
- 3 Botones de programación
- 4 conexión en la carcasa conector plano 6,3 mm DIN 46244



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica	detección automática de fluidos
Longitud de varilla L [mm]	264

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Fluidos	líquidos refrigerantes a base de agua; Aceites; fluidos a base de aceite; agua; fluidos similares al agua
Constante dieléctrica del fluido	> 2
No utilizable para	fluidos extremadamente conductores ; fluidos adherentes; granulados; Material a granel; ácidos; lejías; zonas asépticas y galvanoplastia
Velocidad máx. del cambio de nivel [mm/s]	100
Presión del depósito [bar]	0,5; (en caso de instalación con accesorios de montaje: E43001 - E43007, E43019)
Lubrificantes	
Temperatura del fluido [°C]	0...35; (con tubo aislante térmico E43100: 35...65 °C)
Aceite	
Temperatura del fluido [°C]	0...70



Sensor electrónico de nivel

LK0264A-A-00KQPKG/US

Temperatura del fluido con picos	[°C]	0...90; (< 1 h)
----------------------------------	------	-----------------

Agua		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (con tubo aislante térmico E43100: 35...65 °C)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	12...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 50
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: 2
------------------------------	--	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas		2
Señal de salida		señal de conmutación; IO-Link
Alimentación		PNP/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		térmica, pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de configuración / medición

Configuración de fábrica		detección automática de fluidos
Longitud de varilla L	[mm]	264
Zona activa A	[mm]	195
Zona inactiva I1 / I2	[mm]	53 / 16

Rango de configuración

Punto de conmutación SP	[mm]	25...200
Punto de desconmutación rP	[mm]	20...195
En intervalos de	[mm]	5
Punto de referencia OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Histéresis OP	[mm]	2

Precisión / diferencias

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

LK7022



Sensor electrónico de nivel

LK0264A-A-00KQPKG/US

Resolución	[mm]	5
Software / programación		
Opciones de parametrización	histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; posición SP/rP; ajuste OP; selección del fluido; ajuste offset; retardo de conmutación/desconmutación	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Datos del proceso analógicos	2	
Datos del proceso binarios	2	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	3,2
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento default	DeviceID 655
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	265
Datos mecánicos		
Peso	[g]	289,6
Dimensiones	[mm]	Ø 16
Materiales	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Materiales en contacto con el fluido	PP	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Unidad de indicación	2 x LED, verde (cm, inch)
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	Parametrización	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

LK7022



Sensor electrónico de nivel

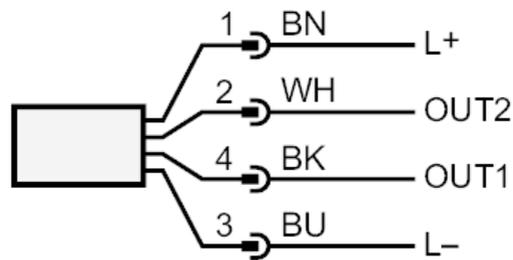
LK0264A-A-00KQPKG/US

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1: salida de conmutación o IO-Link

OUT2: Umbral de la salida

Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BK = negro
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco