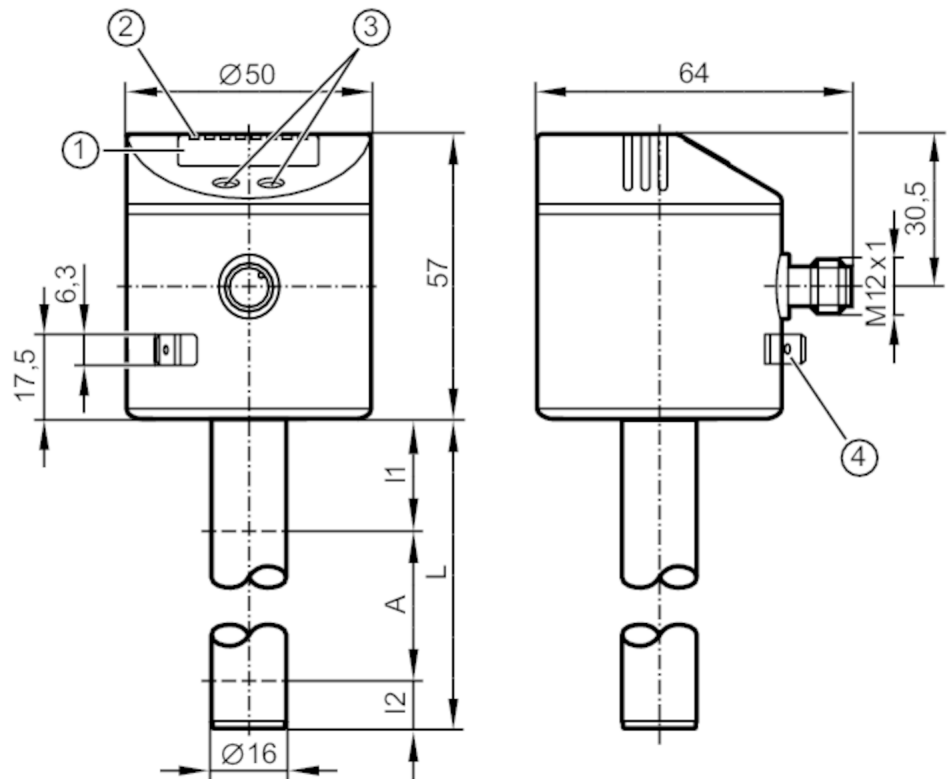




Sensor electrónico de nivel

LK0264A-A-00KQPKG/US



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 indicadores LED 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	
Característica especial	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)
Líquidos refrigerantes	
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 / variaciones

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



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				
Clase de puerto de maestro requerido	A				
Datos del proceso analógicos	2				
Datos del proceso binarios	2				
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms] 3,2				
DeviceIDs compatibles	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>655</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	655
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	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 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

Indicación	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

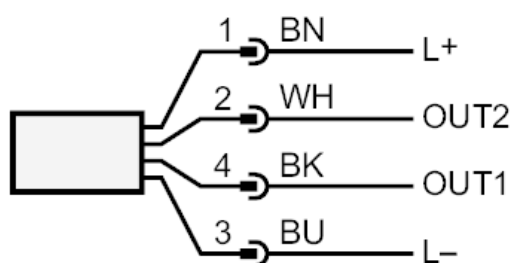
LK0264A-A-00KQPKG/US

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1: salida de conmutación o IO-Link
OUT2: salida de conmutación
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco