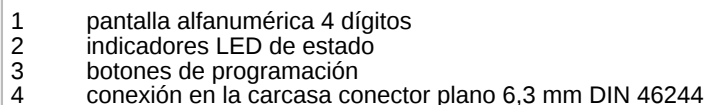


LK0728B-B-00KQPKG/US



Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica	líquidos refrigerantes a base de agua; agua; fluidos similares al agua
Longitud de varilla L [mm]	728

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; industria alimentaria y galvanoplastia
Velocidad máx. del cambio de nivel [mm/s]	300
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 E43102: 35...55 °C)
Aceite		
Temperatura del fluido	[°C]	0...70



Sensor electrónico de nivel

LK0728B-B-00KQPKG/US

Temperatura del fluido con picos	[°C]	0...90; (< 1 h)
Agua		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (con tubo aislante térmico E43102: 35...55 °C)
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...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		líquidos refrigerantes a base de agua; agua; fluidos similares al agua
Longitud de varilla L	[mm]	728
Zona activa A	[mm]	585
Zona inactiva I1 / I2	[mm]	104 / 39
Rango de configuración		
Punto de conmutación SP	[mm]	60...590
Punto de desconmutación rP	[mm]	50...580
En intervalos de	[mm]	10
Punto de referencia OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610- OFF
Histéresis OP	[mm]	4
Precisión / variaciones		
Error de medición		± 5
	[% del valor final]	
Repetibilidad		± 2

LK1024



Sensor electrónico de nivel

LK0728B-B-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	Modo de funcionamiento default DeviceID 654

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	265

Datos mecánicos

Peso	[g]	552,4
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 / estado	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.
-------------------	---------

LK1024



Sensor electrónico de nivel

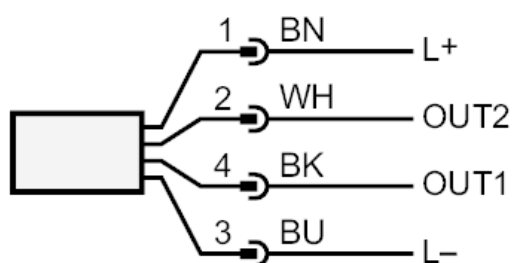
LK0728B-B-00KQPKG/US

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1: salida de conmutación 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