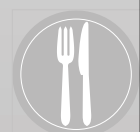


Conmutador de Nivel Conductivo Sonda Compacta



- p_{max} : 6 bar
 t_{max} : 150°C
- Electrodo, cualquier longitud
- Conexión al proceso:
G 1/2
montaje higiénico (EHEDG)
con sistema de instalación
tipo LZE
- Materiales compatibles con
alimentos
- Opcional:
Transmisor montado al cabezal
- Opcional: cubierta HALAR



Descripción

Las sondas de nivel conductivas KOBOLD modelo LNK-NK son usadas para mediciones de nivel. La resistencia eléctrica entre el recipiente metálico y el electrodo de nivel es medida y evaluada. Las sondas con las mangas soldadas asociadas tipo LZE or LZE-NR forman un punto higienico de medida libre de volumen de despeje (confirmado por el EHEDG y el reporte 3A). Estas sondas de nivel son por tanto ideales para limpieza CIP/SIP.

Las sondas KOBOLD LNK-NK están disponibles también con electrónica de evaluación integrada. La señal de salida (24 V_{CD}) puede ser así conectada a un PLC para evaluación. Esto significa costos de instalación menores, mínimos requerimientos de cableado y un mayor grado de inmunidad al ruido.

Las sondas de nivel de conectan electronicamente a través de un conector de enchufe M12. Diferentes longitudes de vástago están disponibles. El vástago también puede ser revestido de HALAR, de manera que medios espumosos se puedan detectar.

Detalles técnicos

Método de medida: conductivo

Temperatura del proceso: 0-150°C

Presión de operación: máx. 6 bar

Materiales

cabezal, cuello roscado: acero inoxidable 1.4305 (V2A)

sección aisladora: PEEK

varilla de electrodo: acero inoxidable 1.4571 (V4A)
Ø 4 mm

cubierta de la varilla: HALAR (E-CTFE),
cubierta 0.3 mm

Longitudes de electrodos: 4, 200, 500, 800, 1000 mm

Conexión al proceso: G 1/2,
Mangas higiénicas soldadas
LZE o LZE-NR (pp. 119-128)

Conexión: Enchufe conector M12 3-pines
(4-pines para transductor
opciones en montajes
superiores)

Módulo de nivel (opcional)

Entrada: 18-36 V_{CD} / < 0.5 mA

Sensibilidad (ajustable): 3 pasos 0.2 / 2.0 / 20 k

Función: señal lleno/vacio (conmutable
por polaridad de voltaje aux.)

Salida: salida activa, 50 mA,
a prueba de cortocircuitos

Retardo (constante): 0.5 s

Detalles del pedido (Ejemplo: LNK-NK 04 B LNZ 3)

Modelo	Descripción	Longitud de varilla	Cubierta	Trans. para montaje en cabezal	Conexión eléctrica
LNK-NK	Sonda de nivel conductivo, versión compacta	04 = cabo, 4 mm 20 = varilla, 200 mm 50 = varilla, 500 mm 85 = varilla, 850 mm 10 = varilla, 1000 mm	B= varilla lisa H= cubierta HALAR (no para 4 mm)	LNZ= con transmisor para montaje en cabezal 000 = sin transmisor para montaje en cabezal	3 =conector M12 3 pines (para opción 000) 4 =conector M12 4 pines (para opción .LNZ)

Fuente de alimentación: 18 - 36 V_{CD},
< 10 mA sin salida

Tipo de protección: IP 67

Inmunidad al ruido: según EN 50082-2
(industrial)

Peso: > 0.5 kg

Áreas de aplicación

- Monitoreo de nivel en todos los medios conductivos

Dimensiones

