

- 1: Display alfanumérico de 4 dígitos
- 2: LEDs de estado
- 3: Botones de programación
- 4: Conexión en la carcasa (conector plano de 6,3 mm según DIN 46244)

Made in Germany



### Características del producto

Sensor electrónico de nivel

Conexión por conector

Longitud de la varilla: L = 264 mm

2 salidas de conmutación

Display alfanumérico de 4 dígitos

### Aplicación

Aplicación	lubrificantes / aceites
<b>Temperatura del fluido (aceite)</b>	
- Continua [°C]	0...70
- En un corto periodo de tiempo [°C]	0...90
Temperatura del fluido (agua / fluidos acuosos) [°C]	0...35 (LK1022 + E43100: 0...65) **)
Temperatura del fluido (líquidos lubricantes de refrigeración) [°C]	0...35 (LK1022 + E43100: 0...65) **)
Velocidad máxima del cambio de nivel [mm/s]	100

### Datos eléctricos

Alimentación	DC PNP
Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

### Salidas

Salida	2 salidas de conmutación
Función de salida	2 x normalmente abierto / normalmente cerrado programable
Corriente de salida [mA]	200
Caída de tensión [V]	< 2,5

**LK1022**

LK0264B-B-00KQPKG/US

**Sensores de nivel**

Protección contra cortocircuitos	térmica, pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
<b>Rango de configuración / medición</b>	
Longitud de la varilla L [mm]	264
Rango activo A [mm]	195
Rango inactivo I1 / I2 [mm]	53 / 15
Margen de ajuste	
Punto de consigna alto, SP [mm]	25...200
Punto de consigna bajo, rP [mm]	20...195
en intervalos de [mm]	5
Histéresis [mm]	5
Protección de desbordamiento OP [mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204
Histéresis OP [mm]	2
<b>Precisión / diferencias</b>	
Variaciones (% del valor límite del rango de medición)	
Exactitud del punto de conmutación	± 5
Repetibilidad	± 2
<b>Tiempos de reacción</b>	
Retardo a la disponibilidad [s]	3
<b>Software / programación</b>	
Posibilidades de programación	histéresis / ventana; N.A. / N.C.; posición de SP/rP; posición de OP; ajuste de OP; selección del medio; configuración offset; unidad de indicación
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...80
Presión máxima del depósito [bar]	0,5 (Si se instala con accesorios de montaje E43001 - E43007)
Grado de protección	IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>	
CEM	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiado: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 HF guiado: 10 V
Resistencia a los choques	DIN EN 60068-2-29: 15 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6: 5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	228
<b>Datos mecánicos</b>	
Materiales en contacto con el fluido	PP
Materiales de la carcasa	inox (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE / V
Peso [kg]	0,321
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>	
Indicador	Unidad de indicación / estado 2 x LED verde Estado de conmutación 2 x LED amarillo Valores de medición Display alfanumérico de 4 dígitos Programación Display alfanumérico de 4 dígitos
<b>Conexión eléctrica</b>	
Conexionado	Conector M12 (según EN 61076-2-101); contactos dorados

## LK1022

LK0264B-B-00KQPKG/US

Sensores de nivel

### Conexión

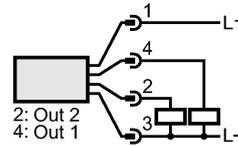
Programación de las salidas de conmutación:

Hno = Histéresis / normalmente abierto

Hnc = Histéresis / normalmente cerrado

Fno = Ventana / normalmente abierto

Fnc = Ventana / normalmente cerrado



### Notas

Notas

Tensión de alimentación "supply class 2" según cULus  
 \*\*) En caso de utilización en agua y fluidos acuosos con temperatura > 35 °C, el dispositivo se debe montar dentro de un tubo aislante térmico.  
 (Nº de pedido. E43100)

Cantidad por pack

[Pieza]

1

### Otros datos

Medios recomendados

Refrigerantes basados en agua, aceites, agua / medios similares al agua

No se debe usar con:

Medios extremadamente conductores y adherentes, granulados, mercancía a granel, ácidos, lejías; industria alimentaria y galvanoplastia

Constante dieléctrica del medio

> 2