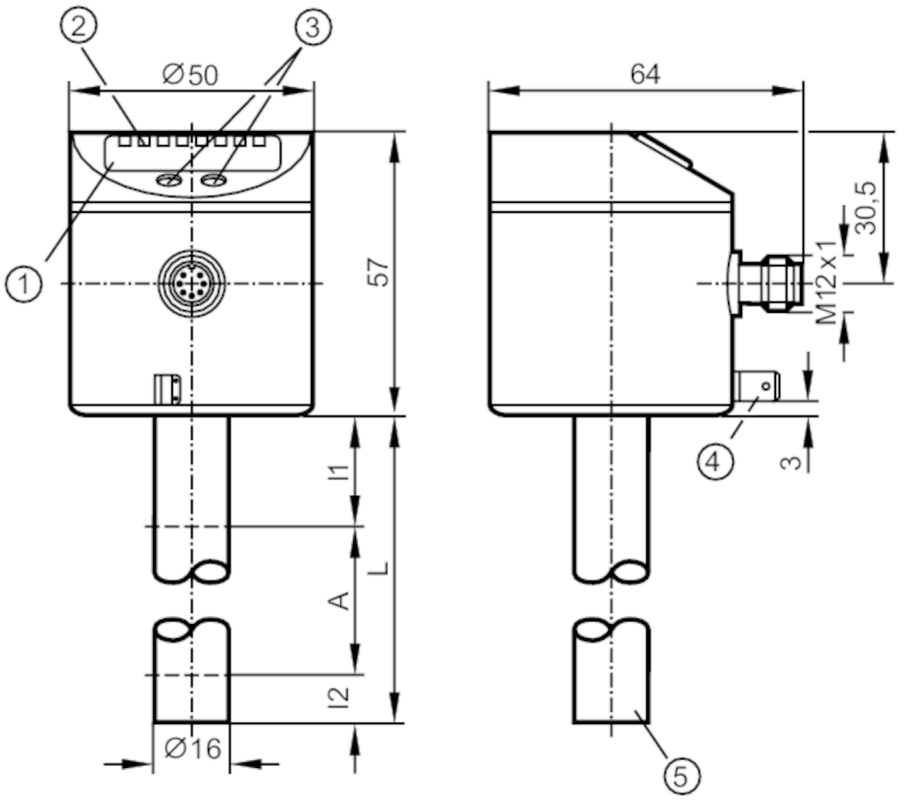
LL8022

Sensor de nivel continuo con supervisión de fugas

LL0264B-B-00KVPKG/US

Artículo descatalogado

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados.
Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



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
5 Posición del elemento de medición de la temperatura

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 4
Longitud de varilla L	[mm]	264
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
Fluidos		líquidos refrigerantes a base de agua; Aceites; agua; fluidos similares al agua
Constante dieléctrica del fluido		> 2
No utilizable para		fluidos extremadamente conductores ; fluidos adherentes; granulados; Material a granel; ácidos; lejías
Presión del depósito	[bar]	0,5; (en caso de instalación con accesorios de montaje: E43001 - E43007, E43019)
Lubricantes		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (LL8022 + E43100: 0...65; En caso de utilización en agua y fluidos acuosos con temperatura > 35 °C, el dispositivo se debe montar dentro de un tubo aislante térmico.)

LL8022

Sensor de nivel continuo con supervisión de fugas

LL0264B-B-00KVPKG/US

Aceite		
Temperatura del fluido	[°C]	0...70
Temperatura del fluido con picos	[°C]	0...90
Agua		
Temperatura del fluido	[°C]	0...35; (LL8022 + E43100: 0...65; En caso de utilización en agua y fluidos acuosos con temperatura > 35 °C, el dispositivo se debe montar dentro de un tubo aislante térmico.)
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Consumo de corriente	[mA]	< 60
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: 4
Salidas		
Número total de salidas		4
Señal de salida		señal de conmutación
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		4
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		
Longitud de varilla L	[mm]	264
Zona activa A	[mm]	195
Zona inactiva I1 / I2	[mm]	53 / 15
Rango de configuración		
Punto de conmutación SP	[mm]	25...190
Punto de desconmutación rP	[mm]	20...185
En intervalos de	[mm]	5
Histéresis	[mm]	5
Punto de conmutación de desbordamiento OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204
Histéresis OP	[mm]	2

LL8022

Sensor de nivel continuo con supervisión de fugas

LL0264B-B-00KVPKG/US

Supervisión de temperatura			
Rango de visualización	[°C]	-10...100	
Precisión / diferencias			
Error de medición	[% del valor final]	± 5	
Repetibilidad		± 2	
Software / programación			
Opciones de parametrización		histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; posición SP/rP; posición OP; ajuste OP; selección del fluido; ajuste offset; Unidad de indicación; ajustes para la supervisión de fugas	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	0...60	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...80	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a 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]	202	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	344,6	
Dimensiones	[mm]	Ø 16	
Materiales		inox (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Materiales en contacto con el fluido		PP	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Unidad de indicación / estado	4 x LED, verde
		Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
		Nivel	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
		Parametrización	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica

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



LL8022

Sensor de nivel continuo con supervisión de fugas

LL0264B-B-00KVPKG/US

Conexión

