

LI5142



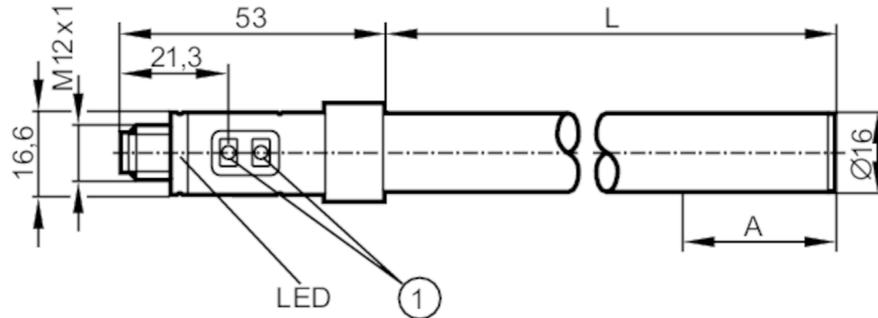
Sensor para detección de nivel

LI0273--K-00KNPKG/US

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: LI5132

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 botones de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Longitud de varilla L [mm]	273

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	líquidos refrigerantes a base de agua; aceites; agua; fluidos similares al agua
Constante dieléctrica del fluido	> 1,8
Fluidos recomendados	líquidos refrigerantes a base de agua; aceites; agua; fluidos similares al agua
No utilizable para	granulados; Material a granel; ácidos; lejías
Presión del depósito [bar]	-0,5...0,5; (en caso de instalación con accesorios de montaje: E43001 - E43007, E43019)
Aceite	
Temperatura del fluido [°C]	0...65
Temperatura del fluido con picos [°C]	0...80
Agua	
Temperatura del fluido [°C]	0...35; (LI5142 + 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]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	22; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Principio de medición	capacitivo

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

LI5142



Sensor para detección de nivel

LI0273--K-00KNPKG/US

Salidas		
Número total de salidas		1
Señal de salida		señal de conmutación
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		1
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		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L [mm]		273
Zona activa A [mm]		31
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	: 2005 + Corr. 2005 : 2007
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		608
Datos mecánicos		
Peso [g]		156,4
Dimensiones [mm]		Ø 16
Materiales		PP-GF30; TPE-U
Materiales en contacto con el fluido		PP
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

LI5142



Sensor para detección de nivel

LI0273--K-00KNPKG/US

Conexión eléctrica

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



Conexión

