



¿Es hora de cambiar el aceite?

El sensor de humedad del aceite controla la calidad

- Controla la humedad relativa y la temperatura de los aceites sintéticos y minerales
- La medición continua permite la sustitución y el mantenimiento en función del estado
- Fácil instalación gracias a la conexión de proceso estandarizada y al conector M12



IP69K



ifm – close to you!

Conexión de proceso	Salidas	N.º de pedido
G ½	2x 4...20 mA	LDH110
G ½	IO-Link	LDH112
½ NPT	IO-Link	LDH122

Control del aceite según su estado

El sensor de humedad del aceite LDH mide continuamente la humedad relativa y la temperatura del aceite. Esto permite a los operarios de las instalaciones realizar cambios y tareas de mantenimiento en función del estado. Así, el fluido se puede utilizar con la máxima eficiencia, al mismo tiempo que se evitan daños en la instalación debido a la reducción del efecto de refrigeración o lubricación. La corrosión y la cavitación causadas por el agua libre también se pueden prevenir eficazmente.

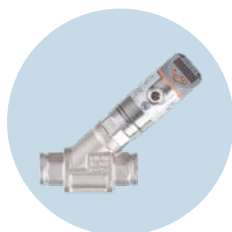
El LDH se puede poner en marcha fácilmente y sin errores gracias a la rosca G½ y al conector M12 estandarizado. Con la tecnología IO-Link, los datos se pueden utilizar cómodamente para la monitorización de condiciones en sistemas informatizados.

La carcasa de acero inoxidable resiste permanentemente las duras condiciones del entorno de utilización.

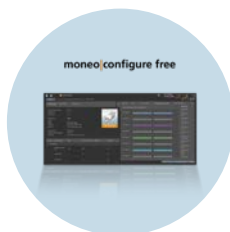
Datos técnicos comunes		
Fluidos		Aceites minerales, aceites sintéticos, aceites orgánicos
Tensión de alimentación LDH110	[V DC]	9...33
Tensión de alimentación LDH1x2	[V DC]	18...30
Rango de medición humedad rel. aceite	[% RH]	0...100
Rango de medición temperatura	[°C]	-40...120
Resistencia a la presión	[bar]	50
Materiales de la carcasa		inox (1.4404 / 316L) PEI
Material de la junta		FKM
Grado de protección		IP68 IP69K

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sensor de caudal
Principio de medición mecatrónico con tiempo de respuesta rápido



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Medidor de partículas en aceite
Mide la concentración de partículas e indica el grado de pureza



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/LDH110