



该换油了吗？

油湿度传感器助您随时关注油质

- 监测酯类油或矿物油的相对湿度和温度
- 持续测量实现基于状态的换油和维护
- 采用标准化过程连接件和M12连接器，安装简单

ifm – close to you!



IP69K



IO-Link

过程连接	输出	订货号
G ½	2x 4...20 mA	LDH110
G ½	IO-Link	LDH112
½ NPT	IO-Link	LDH122

基于状态的油管理

LDH油湿度传感器可持续测量油的相对湿度和温度，使设备操作人员能够基于状态来实施换油和维护操作。它不仅有助于充分提高油的利用效率，还能避免因降低冷却或润滑频率而损坏设备。此外，该传感器还可有效防止游离水导致的腐蚀和气蚀问题。

由于采用G½螺纹和标准化M12连接器，LDH可轻松可靠地投入运行，并且利用IO-Link技术可以方便地将数据用于基于IT的状态监测。

另外，其不锈钢外壳还可长期耐受严苛的工作环境条件。

常规技术数据		
介质		矿物油、合成酯、有机油
工作电压LDH110	[V DC]	9...33
工作电压LDH1x2	[V DC]	18...30
油相对湿度测量范围	[% RH]	0...100
温度测量范围	[°C]	-40...120
额定压力	[bar]	50
外壳材料		不锈钢 (316L / 1.4404), PEI
密封件材料		FKM
防护等级		IP68 IP69K

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



流量传感器
采用机电测量原理，
响应快



moneo|configure free
用于设置IO-Link底层设备
参数的软件



油颗粒监测器
测量颗粒浓度并
显示纯度



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/LDH110