

比勒状态监测仪

BCM-MS



Fluidcontrol

连续监测润滑油和液压油状态

液压和润滑系统中各个流体的连续状态监测至关重要。如果未永久监测状态，则可能导致严重的系统损坏。

比勒状态监测多传感器（BCM-MS）被专门设计用于连续监测油中相对湿度、温度、介电常数和电导率。通过监测流体，可以精确记录突然和缓慢的油质恶化或变化，并延长或精确计划必要的换油间隔。因此可以大大降低维护成本。因此，比勒状态监测多传感器是您的状态监测系统中必不可少的组件。

BCM-MS电容式测量介质内的相对湿度，以确保可靠地说明油的湿度饱和度。

根据电导率和介电常数，可以对油的老化、更新以及与其他油或异物的混合做出充分的陈述。由于电导率和介电常数很大程度上取决于温度，因此实际温度也始终会被记录下来。

BCM-MS200

4-20 mA和CAN总线

抗压强度高达50 bar

连续监测相对湿度，温度，电导率和介电常数

紧凑、坚固的机壳也适用于苛刻的应用

多功能传感器

直接在油箱中或通过线路适配器轻松进行系统连接

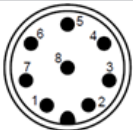
评估和存储实际数据



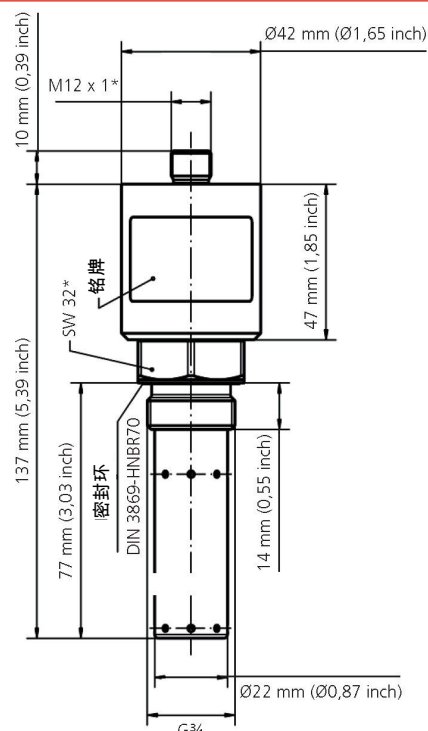
技术规格BCM-MS

BCM-MS200 - 1DC2A	1DC2A
式样:	紧凑型装置
工艺连接:	G3/4 “
接液部件材料:	铝, HNBR, 聚氨酯树脂, 环氧树脂, 化学镍/金 (ENIG), 锡焊料, 氧化铝, 玻璃, 金, 银钎
介质温度:	-20 ° C 至 +85 ° C
环境温度:	-20 ° C 至 +85 ° C
抗压强度:	50 bar
兼容液体:	矿物油 (H, HL, HLP, HLPD, HVLP), 合成酯 (HETG, HEPG, HEES, HEPR), 聚亚烷基二醇 (PAG), 无锌和无灰油 (ZAF), 聚 α 烯烃 (PAO)
重量:	140 g
工作电压 (U _b):	9 - 33 V DC
电流消耗:	最高0.2 bar
量程	
温度:	-20 ° C...85 ° C
相对湿度:	0...100 %
相对介电常数:	1...7
电导率:	100...800.000 pS/m
测量精度	
温度:	±2 K
相对湿度:	±3 %
相对介电常数:	±0.015
电导率 (100...2.000 pS/m):	±200 pS/m
电导率 (2.000...800.000 pS/m):	<±10 %
输出1DC:	RS232/CAN-Open/SAE J1939
输出2A:	2x 4-20 mA (可固定分配给一测量变量或顺序输出所有值)

标准引脚分配

插座连接	M12 (底座)
针数	8针
电压	最高33 V DC
防护等级	IP67
带拧紧的电缆插座IP67	
式样	1DC2A
接线图	
1	L+
2	L-
3	TxD, CAN low [OUT]
4	RxD, CAN high [IN]
5	-
6	模拟输出4...20 mA
7	模拟输出4...20 mA
8	信号接地
屏蔽	-

尺寸



型号代码BCM-MS

BCM - MS200 - 1DC2A

型号名称			
BCM 比勒状态监测仪			
M	多传感器		
S	传感器		
工艺连接		输出	
0 G3/4"		1DC2A	1x CANopen/2x 模拟

产品编号	型号
1550001000	BCM-MS200-1DC2A

附件BCM-MS

产品编号	名称
1590001005	线路适配器
1590001001	数据线RS232
1590001002	USB/RS232适配器
1590001003	电源