

FO 510 - 工业油湿传感器

适用于工业用油中的水分测量的FO510

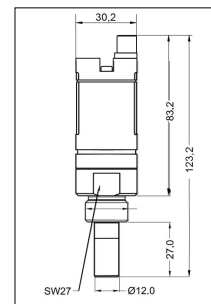


独特优势:

- 快速反应时间
- 对水活度(a_w)、过程温度的高精度测量。油的类型或使用时间不会影响测量。
- 输入特殊油参数后, 会进行绝对含水量 (PPM, 可用于变压器油)
- 配置两个模拟输出, 以及Modbus- RTUU (RS485) 接

测量残余水分的典型应用于:

- 变压器用油
- 机油
- 润滑油
- 液压油
- 柴油燃料



FO 510 尺寸

要求:
安装在不断被液体冲洗的测量点, 会得到一个最佳测量结果

FO 510订购编码示例:

0699 0100_A1_B1_C1_D1

过程连接	
A1	G 1/2"
A2	1/2" NPT

模拟输出 1	
B1	水活度 [] (标准)
B2	含水量x [ppm]
B3	温度 T (°C)
B4	温度 T (°F)

模拟输出 2	
C1	温度 T (°C) (standard)
C2	温度 T (°F)
C3	水活度 []
C4	含水量 [ppm]

油类	
D1	标准变压器油
D2	客户特殊要求用油

FO 510线缆订购编号:

0553 0145_A1

电缆 8-pin	
A1	5 m
A2	10 m
A3	根据需求可变量长度

配件	订单号
CS服务软件FO510, 包括适用于用于FO 510的配置/参数的连接PC的接口电缆 (USB) 和电源	0554 2010

FO 510 技术数据	
湿度测量范围:	0...1 a_w
精度 (0...0.9 a_w):	在 +23 °C, 精度会是 $\pm 0.02 a_w$
精度 (0.9...1.0 a_w):	通常在 +23 °C, 精度会是 $\pm 0.03 a_w$
温度测量范围:	0...125 °C
温度精确度:	$\pm 0,3$ °C
油温:	-20...+125 °C
环境温度:	-20...+70 °C
压力范围:	up to 300 bar
接口:	2个4...20mA(三线)的模拟输出, Modbus RTU (RS 485)
电源电压:	24 V直流电 (10...36 V直流电)
防护等级:	IP 66
电磁电容:	符合DIN EN 61326-1
螺纹材质:	1.4404
穿孔帽材质:	1.4301
连接:	M12, 8-pin