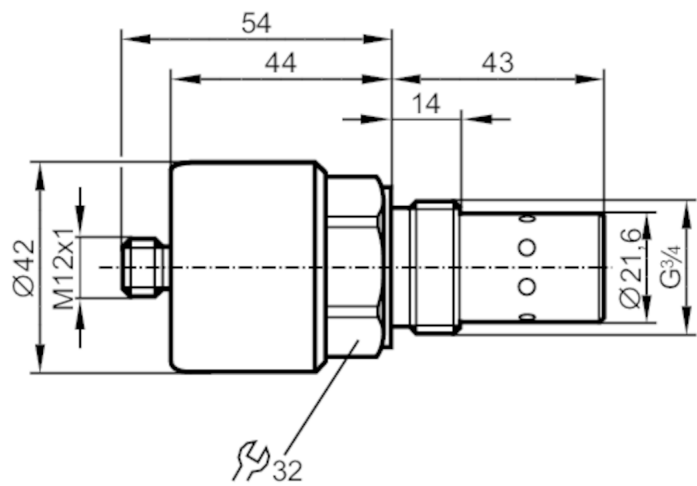


LDH100

油湿度检测传感器
OIL HUMIDITY SENSOR



用于8针插座，核心颜色不规范。
请注意传感器和插座的接线(参见技术参数表)。



产品特征		
输入和输出总数		模拟输出数量: 2
系统接口		G 3/4
应用		
介质		矿物油; 合成酯; 生物降解油
储存罐压力	[bar]	50
油		
介质温度	[°C]	-40...105
电气数据		
工作电压	[V]	9...33 DC
电流损耗	[mA]	< 25
防护等级		III
反相保护		否
测量原理		电容式
总的输入/输出		
输入和输出总数		模拟输出数量: 2
输出		
输出数量		2
模拟输出数量		2
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	(Ub - 8) x 25
模拟量输出分辨率		φ: 1% / T: 0.1 K
测量/设定范围		
温度监控		
测量范围	[°C]	-20...120

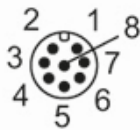
LDH100



油湿度检测传感器
OIL HUMIDITY SENSOR

精度/偏差		
精确度	φ: ± 3 % / T: ± 2 %	
反应时间		
反应时间	[s]	1.3
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
存储温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	100
外壳防护等级	IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
抗震	符合DIN EN 60068-2-6标准的测试	
MTTF	[年]	90
机械技术数据		
重量	[g]	176.5
材料(接液部件)	铝; HNBR; 聚氨酯树脂; 环氧树脂	
系统接口	G 3/4	
注释		
注释	以百分比表示的精度值是指量程	
包装单位	1 件	
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A

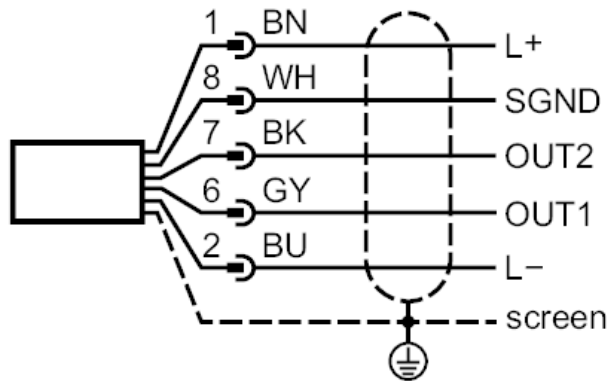


LDH100

油湿度检测传感器
OIL HUMIDITY SENSOR



接口



SGND: 信号接地
OUT1: 油温
OUT2: 相对湿度