

风压是一个计算起重机械稳定性极其重要的变化因素。现今的机械自动化已将风速纳入其计算范畴内，以改进起重机械的静态性能。风速计能为与风速有关的应用提供最优的解决方案。

TVV10-28是一个机械的带聚合材质传动杯叶的风速传感器。传感器安装在一个轻巧的电镀膜铝外壳内。

转子安装在一个低摩擦的滚珠轴承AISI 620上。其精确度由一个数字光学传感器来保证，12脉冲pr/r。传感器是安装在AISI 304不锈钢法兰上的。轻盈聚合材质的传动杯叶使低惯性的转子能提供最大的风速感应灵敏度。

电接头采用旋入式接头。

平均测量误差: 0,92%



数据表

工作风速检测范围:

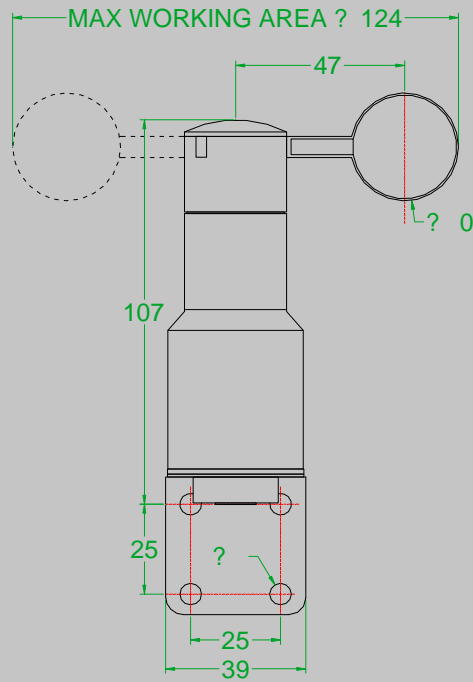
- 最低风速: ~ 5 Km/h (线性回归误差 23%)
- 最大风速: ~ 150 Km/h * (线性回归误差不可用)
- (注意. 机械及电子两种型号皆可以探测到155km/h~180km/h的风速, 但传感器的精确度未被证明。)

参数:

- 电源: 10 ~ 28 Vdc
- 电源电流: 13 ~ 32 mA
- 输出信号: 0 ~ 28 V / 方波
- 电流输出: 3,7 ~ 10,2 mA
- 分辨率: 12 Pulses Per Revolution
- 工作温度范围: -20° C ~ 80° C (-4°F ~ +176°F)
- 重量 (整个传感器): 0,26 Kg

PRELIMINARY

机械尺寸:



为了能正常运作，此设备必须垂直安装: $90^\circ \pm 3^\circ$

PRELIMINARY