

H7015A 湿度 , H7015B 风管式温湿度传感器



- H7015A 是风管安装传感器，电容式相对湿度。
- H7015B 是湿度、温度风管式传感器合二为一，其中湿度传感器为电容式，电容式温度传感器阻值特性为 Pt100, Pt1000, BALCO500 型 20K Ω NTC

一般技术指示

电 源: 24Vac, + 20...-30%; 50 / 60Hz,
34Vdc、+20...-30%

电流消耗: 20mA@24V

工作温湿度范围: 0...50°C 5-95%rh

贮藏温湿度范围: -35...+70°C 5-95%rh

保护标准: 端子合: IP54;

重 量: 300g

温 度: 标称值 Pt100 100 Ω at 0°C
Pt1000 1000 Ω at 0°C
BALCO500 Ω at 23.3°C
NTC20K Ω at 25°C

灵 敏 度: Pt100 0.385 Ω /K
Pt1000 3.85 Ω /K
BALCO 2 Ω /K

精 度: Pt100/Pt1000 $\Delta T/K = \pm (0.3 + 0.005 * |t|)$
BALCO500 $\pm 0.4k$ at 23.3°C
NTC $\pm 0.2k$ at 25°C

应用

两种传感器均可用于

- 排风和回风控制
- 高限传感器，例如：蒸气湿度
- 作为测量传感器，用于指示被测量的值。

订货型号

型 号	温度阻值特性
H7015A1006	-
H7015B1004	Pt1000
H7015B1012	BALCO500
H7015B1020	20K Ω NTC
H7015B1038	Pt100

电气接线

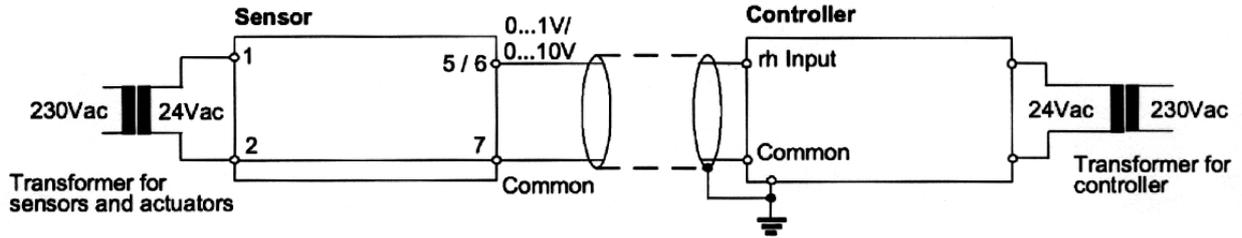


Fig. 1 Installation Example

安装尺寸

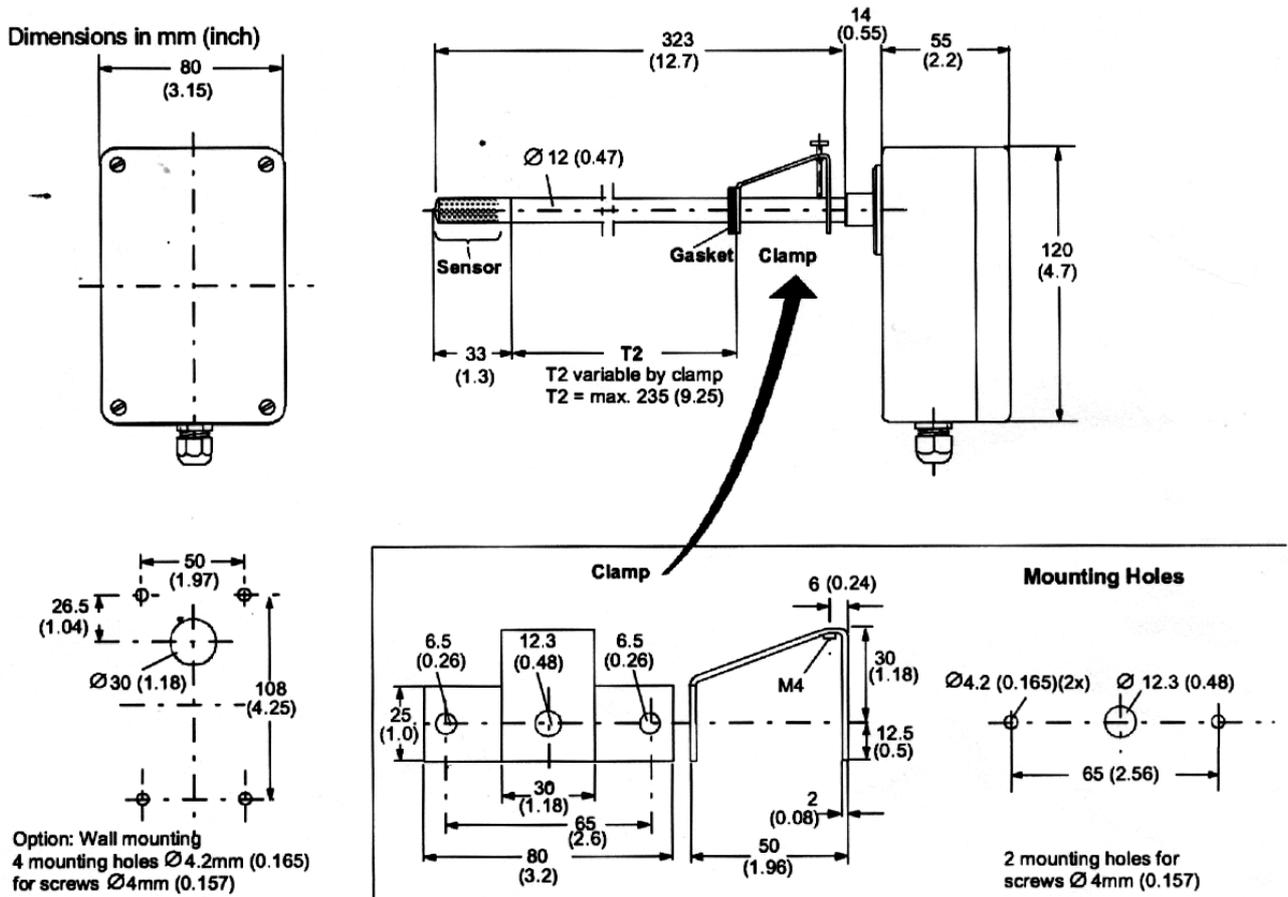


Fig. 2 Dimensions