

## Transmisor de humedad relativa y temperatura

HI 8666



### Descripción

Este transmisor de estado sólido se enchufa en la pared, en el sitio de monitoreo continuo de la humedad relativa y la temperatura en ambientes críticos o controlados. El HI 8666 tiene una precisión de  $\pm 2\%$  HR y  $\pm 1\%$  °C. Cada 4-20mA señal analógica se pueden enviar a metros de panel, controladores o sistemas de adquisición de datos. Las señales podrán ser accionadas por separado con fuentes de voltaje externas.

Equipado con un filtro sinterizado desmontable, el sensor de HI 8666 está bien protegido para el largo plazo contra la entrada de polvo o ambientes sucios.

Sin la tapa sinterizada, el tiempo de respuesta del sensor es más rápido pero ya no está protegido contra el polvo o residuos. Con la tapa sinterizada instalada, la vida útil del sensor y el instrumento es prolongada necesitando menos mantenimiento. Esto es ideal para ciertas aplicaciones, tales como alimentos y aplicaciones industriales donde la fiabilidad en lugar de tiempo de respuesta es el objetivo principal.

### Especificaciones

Rango RH	0% (4 mA) a 100% (20 mA)
Rango Temperatura	-20°C(4mA)a 60°C(20mA)

Rendimiento RH	±2% (5% a 95% RH)
Rendimiento Temperatura	±1% f.s.
Tiempo de respuesta	seis segundos sin filtro sinterizado; sesenta segundos con filtro sinterizado
?Fuente de poder	10-30 Vdc
Señal de salida	4 a 20 mA
Condiciones Ambientales	0 a 60°C (32 a 140°F)
Montaje recortado	73 x 42 mm (2.9 x 1.6")
Dimensiones	79 x 49 x 150 mm (3.1 x 1.9 x 5.9")
Peso	150 g (5.3 oz.)

## Accesorios

### ACCESORIOS

- **HI 710011** Sonda de sinterizado tapa protectora
- **HI 7102** Calibración de la cámara para las sondas con filtro sinterizado
- **HI 7111/P** LiCl RH sales de calibración para calibración de baja humedad, 15 g (6)
- **HI 7121/P** NaCl RH sales de calibración para la calibración de humedad alta, 33 g (6)

## Cómo pedir

- **HI 8666** se suministra con sensor de humedad relativa, la tapa protectora para el sinterizado de sensor de HR, soportes de montaje e instrucciones

## Ventajas

- **Transmisor de doble parámetro**
- **Tapa desmontable de metal sinterizado**
- **Puede ser retirado rápidamente para mantenimiento con mínimo tiempo de inactividad**
- **Montaje sobre pared**

## Video

No Especifica