

PFMini72

Sonda de humedad relativa y temperatura

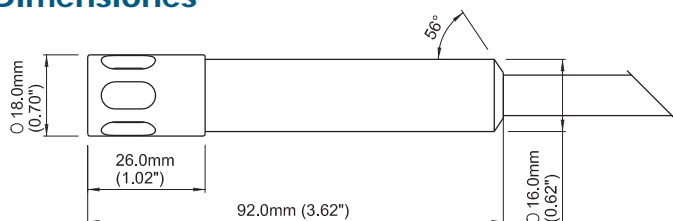
Las sondas de HR PFMini72 están equipadas con el sensor/convertidor de HR de Higrsmart. La parte electrónica de este módulo intercambiable es en miniatura y no necesita calibración.



Ventajas

- Diseñada para aplicaciones meteorológicas
- Basada en el módulo intercambiable Higrsmart

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Rango medición (RH)	0-100 % HR
Rango medición (T)	-20 a +80 °C (-4 a +176 °F)
Precisión a 23 °C (73 °F) Humedad	< ±1.5% RH (5-95% RH)
Precisión a 23 °C (73 °F) Temperatura	±0,2 °C (±0,36 °F)
Estabilidad sensor HR	< ±1 % HR/año
Tiempo de respuesta sensor HR	< 10 s (típico) (para 90 % de cambio gradual)
Entrada/salida eléctrica	
Señal salida (HR)	0-1 V
Señal salida (T)	0-1 V o 3 hilos 1/3 DIN Pt100 directa
Tensión de red	6 a 32 V CC
Consumo corriente	2 mA max
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento	
Sonda	-20 a +80°C (-4 a +176°F)
Carcasa	-20 a +80°C (-4 a +176°F)
Almacenamiento	-40 a +85°C (-40 a +185°F)
Especificaciones mecánicas	
Protección de entrada	IP65 (nivel 4 NEMA)
Material carcasa	316L
Dimensiones	L=92mm, ø18mm (L=3.62", ø0.70")
Peso	150g (5,29oz)
Conexión eléctrica	Cable de salida de 4 o 6 hilos, longitud 2 m (6,5')

Conexiones eléctricas

Cable de 4 hilos	
Blanco	Salida HR +
Negro	Toma de tierra normal
Rojo	Suministro eléctrico V+
Azul	Salida temperatura +

6 wire cable	
Blanco	Salida HR +
Negro	Toma de tierra normal
Rojo	Alimentación V+
Azul	 Pt100
Yellow	
Green	

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido
Tel: +44 1353 658000, Fax: +44 1353 658199, Correo: info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Edición n.º: PFMini72_97179_V5_ES_0716