

PC33 & 52

Sonda de humedad relativa y temperatura analógica

La serie PC33 & 52 ofrece una amplia gama de sondas de humedad relativa para mediciones precisas, estables y repetibles. Disponible con señales de salida analógica, se puede instalar en una gran variedad de aplicaciones.



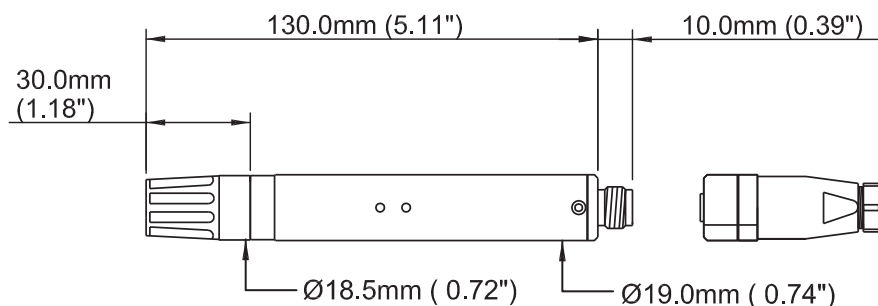
Ventajas

- PC33 económico con salida analógica para aplicaciones de HVAC
- PC52 con salida analógica para medición precisa en entornos controlados
- Ajuste analógico, cero y de intervalo

Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Rango medición (RH)	0–100% HR
Rango medición (T)	-20 a +80°C (-4 a +176°F)
Precisión @ 23 °C (73 °F) humedad	PC52: $\pm 2\%$ HR (10–90% HR) PC33: $\pm 3\%$ HR (30–80% HR)
Precisión @ 23 °C (73 °F) temperatura	PC52: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,36^{\circ}\text{F}$) PC33: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,54^{\circ}\text{F}$)
Estabilidad sensor HR	$\pm 1\%$ HR/año
Tiempo de respuesta sensor HR	<math>< 10\text{ s}</math> (típico) (para 90 % de cambio gradual)
Especificaciones eléctricas	
Opciones señal salida	4–20 mA, 0 a 1, 0 a 5, 0 a 10 V
Tensión entrada	14 a 30 V CC (para salida 0-5/0-10 V) 5 a 30 V CC (salida 0-1 V & mA)
Especificaciones de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento	
Sonda, carcasa	-30 a +85°C (-22 a +185°F)
Almacenamiento	-40 a +85°C (-40 a +185°F)
Especificaciones mecánicas	
Protección de entrada	IP65 (nivel 4 NEMA)
Material carcasa	Polímero moldeado/acero inoxidable (opciones de pedido)
Dimensiones	L=130 mm , $\varnothing 19\text{ mm}$ (L=5,11", $\varnothing 0,74$ ")
Peso	30 g (1,06 oz) sin cable (versión de polímero moldeado)
Conexiones eléctricas	M12

Dimensiones



Conexiones eléctricas

Salida tensión		
Cable conexión		Clav.
Blanco	Alimentación V +	1
Amarillo	Salida temperatura +	2
Marrón	Toma de tierra normal	3
Verde	Salida HR +	4

Salida 4-20 mA de 2 hilos		
Cable conexión		Clav.
Blanco	Salida HR +	1
Amarillo	Salida temperatura	2
Marrón	Salida HR	3
Verde	Salida temperatura +	4

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

Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso.
Edición n.º: PC33&52_97178_V4_ES_0716