

Kabel-Industriefühler

Der Rotronic Industriefühler eignet sich speziell für hohe Temperaturen und anspruchsvolle Industrieumgebungen. Er misst Feuchte, Temperatur und berechnet den Tau- bzw. Frostpunkt.

ANWENDUNGEN

Produktionsumgebung, Hochtemperaturbereich, industrielle Fertigung, Trocknungsprozesse, Klimaschränke.

MERKMALE

- Digitale Schnittstelle (UART) und skalierbare Analogausgänge, 0...1 V
- Standard Ausgangs-Skalierung: 0...1V = -40...60 °C / 0...100 %rF
- Justiert bei 23 °C und 10, 35, 80 %rF

Industriefühler

Ø 15 mm

Best.-Nr.	HC2A-IC1xx*	HC2A-IC302
Abmessungen	Ø15x144 mm	Ø15x294 mm
Einsatzbereich	-100...200 °C ¹ , 0...100 %rF	
Genauigkeit	±0,8 %rF, ±0,1 K, bei 23 °C	
Speisung	3,3...5 VDC	
Stromaufnahme	~4.5 mA justiert bei 3,3 VDC	
Sensortyp	ROTRONICc HYGROMER® HT-1, PT100 1/3 Klasse B	
Ansprechzeit	<15 s, ohne Filter	
Material	PPS	
Gewicht	230 g	260 g

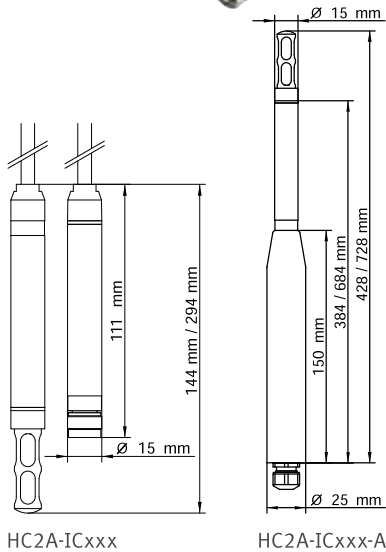
* xx = Kabellänge in Meter (02, 05), 80 g pro Meter Kabellänge

Industriefühler

Ø 15/25 mm

Best.-Nr.	HC2A-IC402-A	HC2A-IC702-A
Abmessungen	Ø15/25x428 mm	Ø15/25x728 mm
Einsatzbereich	-100...200 °C ¹ , 0...100 %rF	
Genauigkeit	±0,8 %rF, ±0,1 K, bei 23 °C	
Speisung	3,3...5 VDC	
Stromaufnahme	~4.5 mA justiert bei 3,3 VDC	
Sensortyp	ROTRONICc HYGROMER® HT-1, PT100 1/3 Klasse B	
Ansprechzeit	<15 s, ohne Filter	
Material	PPS	
Gewicht	320 g	380 g

¹ Spitzenbelastung: 100 h maximal zulässige Dauerbelastung: 190°C



HC2A-ICxxx

HC2A-ICxxx-A

Kombinierbar

- Handmessgeräte HP32
- Messumformer HF5A, PF4, PF5

Lieferumfang

- Werkzertifikat

Empfohlenes Zubehör

- Filter
- Feuchtestandard für Kalibrierung 10 %rF EA10-SCS
- Feuchtestandard für Kalibrierung 35 %rF EA35-SCS
- Feuchtestandard für Kalibrierung 80 %rF EA80-SCS