

PC62 & 62V

Relative Feuchte und Temperatur Transmitter digital

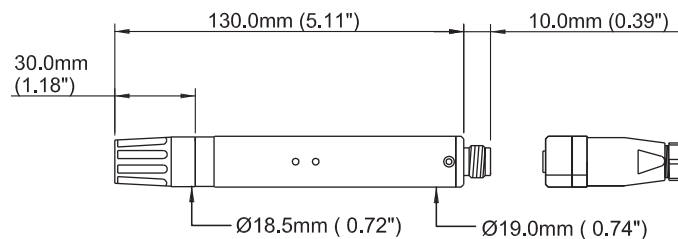
Die Sensoren der PC62/62V Serie sind mit analogen und digitalen Ausgangssignalen verfügbar. Dadurch kann man sie für Anwendungen verwenden, die eine sehr genaue, stabile und vor allem wiederholbare Messung benötigen.



Produktmerkmale

- PC62/PC62V eignen sich für hochgenaue Messungen in sensiblen Fertigungsprozessen
- Direkte Ausgabe von berechneter Absolutfeuchte, Taupunkt oder Feuchtkugeltemperatur
- Digitale oder analoge Ausgangssignale verfügbar

Abmessungen



Technische Spezifikation

Leistungsmerkmale

Messbereich (%rF)	0-100 %rF
Messbereich (Temperatur)	-20° bis +80°C
Genauigkeit rel. Feuchte bei 23°C	< ±2 %rF (10-90 %rF)
Genauigkeit Temperatur bei 23°C	±0,2°C
Stabilität - rel. Feuchte Sensor	±1 %rF/Jahr
Ansprechzeit - relative Feuchte Sensor	<10 Sek typisch (für 90 % Sprungänderung)

Elektrische Ein-/Ausgänge

Ausgangssignale	0-1, 0-5, 0-10 V RS232, RS485
Spannungsversorgung	14-30 VDC, 5-30 VDC (0-1 V & mA Ausgang)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	
Sensor, Gehäuse	-30 bis +85°C
Lagerung	-40 bis +85°C

Mechanische Spezifikation

Schutzart	IP65
Gehäusematerial	Kunststoff oder Edelstahl
Dimensionen	L=130 mm, ø19 mm
Gewicht	30 g ohne Kabel (Kunststoff-Ausführung)
Elektrischer Anschluss	M12

Elektrischer Anschluss

Spannungsausgang		
Spannungsausgang	Anschluss	
Weiß	Pin 1	Versorgung V +
Grün	Pin 4	Ausgang %rF+
Gelb	Pin 2	Ausgang Temperatur +
Braun	Pin 3	Masse (GND)

Kabel	Anschluss	RS232	RS485
Weiß	Pin 1	Versorg. V+	Versorg. V +
Grün	Pin 4	TX	TX/RX+
Gelb	Pin 2	RX	RX/TX-
Braun	Pin 3	GND	GND

Michell Instruments GmbH, Max-Planck-Str. 14, D-61381 Friedrichsdorf

Tel: +49 (0) 6172 5917-0, Fax: +49 (0) 6172 5917-99, Email: de.info@michell.com, Web: www.michell.de

Bitte beachten Sie: Michell Instruments ist bestrebt die Produkte weiter zu entwickeln und zu verbessern, so dass sich die Produktdaten und -spezifikationen ohne Ankündigung ändern können. Bitte fragen Sie uns nach der jeweils aktuellsten Version unserer Produkte.

Issue No: PC62&62V_97209_V3_DE_0616