



VORTEILE

- Misst relative Feuchte, Temperatur und Taupunkt
- Mit HYGROMER HH-1-Sensor für Wasserstoffperoxid
- Fortschrittliches Fühlergehäuse und Konstruktion
- Im Betrieb austauschbar

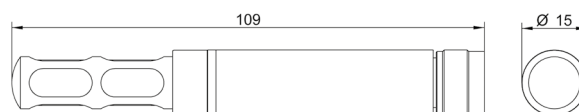
ANWENDUNGSSPEKTRUM

- Sterilisierung von Reinnräumen, Inkubatoren und anderen Geräten
- Pharmaindustrie



Wasserstoffperoxid Fühler HC2A-S-HH

- Einsatzbereich: 0...100 %rF, 0...60 °C
- Genauigkeit: ± 0.8 %rF, ± 0.1 K @ 10...30 °C
- Material: PPS



Best.-Nr.	Fühlerdurchmesser	Fühlerlänge	Fühlerlänge mit Filterträger	Sensorelement
HC2A-S-HH	Ø 15 mm	65 mm	109 mm	Hygromer® HH-1



Lieferumfang: mit Filterträger (SPA-PCB), ohne Filter. Filter müssen zusätzlich erworben werden.

Computeranschluss

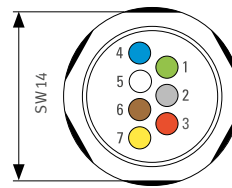
Das Kabel AC3001 ermöglicht den direkten Anschluss über USB an einen Computer; in der HW4-Software können die folgenden Parameter des HC2A-S-HH Fühlers eingestellt werden:

- Bereich der Analogausgänge
- Berechnete Parameter für die analogen Ausgänge

Technische Informationen

Best.-Nr.	HC2A-S-HH
Typ	Feuchte-Temperaturfühler für HH
Feuchtesensor	HYGROMER® HH-1
Temperatursensor	Pt100 1/3 Klasse B
Spitzenbelastung H ₂ O ₂	880 ppm / 1200 mg/m ³
Feuchtigkeit bei Betrieb	0...100 %rF
Temperatur bei Betrieb	0...60 °C
Genauigkeit @ 10...30 °C vor und nach der Difussionsphase	±0.8 % rF, ±0.1 K
Analoge Ausgänge	2 x 0...1 V
Parameter Analogausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Feuchte (Voreinstellung) • Temperatur (Voreinstellung) • Taupunkt (Einstellung mit HW4) • Frostpunkt (Einstellung mit HW4)
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • Feuchte (0...100 %rF = 0...1 V) • Temperatur (-40...60 = 0...1 V) • Frei einstellbar mit HW4
Zeiteinstellung	Messintervall 1s
Air Chip 3000	Speichert Justierdaten, so dass Fühler ohne Voreinstellung ausgetauscht werden können
Gehäusematerial	Polycarbonat
Filter	Kein Filter
Audit-Trail	Kompatibel mit FDA CFR 21 Part 11/GAMP

Pinbelegung Steckverbinder

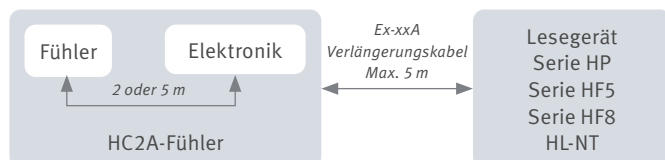


- 1 ● V+
- 2 ● GND (Digital und Versorgung)
- 3 ● RXD (UART)
- 4 ● TXD (UART)
- 5 ○ Feuchte-Analogsignal (0...100 %rF = 0...1 V)
- 6 ● Analogsignal °C (-40...60 °C = 0...1 V)
- 7 ● AGND (Analog GND)

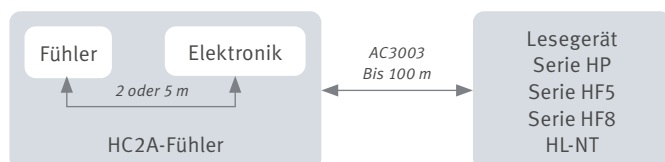
Verfügbare Verlängerungskabel

Der Abstand zwischen Fühler und Lesegerät kann mit Hilfe eines Verlängerungskabels vergrößert werden.

- Eine passive Verbindung ist über 5 m möglich (siehe mögliche Optionen in nachstehender Tabelle).
- Ein Verstärkerkabel (AC3003) ermöglicht eine Verbindung über maximal 100 m.



Bestellnummer	Kabellänge	Farbe
E2-01A	1 m (0,95 - 1,05 m)	schwarz
E2-02A	2 m (1,92 - 2,08 m)	
E2-05A	5 m (4,85 - 5,15 m)	
E3-01A	1 m (0,95 - 1,05 m)	weiss
E3-02A	2 m (1,92 - 2,08 m)	
E3-05A	5 m (4,85 - 5,15 m)	



Bestellnummer	Beschreibung	Kabellänge
AC3003	Signalverstärker, Fühler- und Geräteseite mit Lüsterklemmen	Selbstmontage
AC3003/10	AC3003 mit Lüsterklemme und vorkonfektioniertem Kat. 5-Kabel	10 m (9,8 - 10,2 m)
AC3003/50		50 m

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.