USER GUIDE

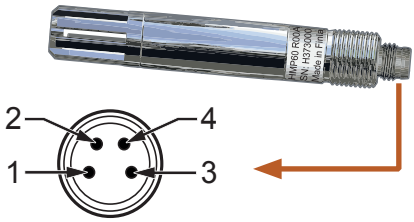
HMP110T

Vaisala · Authorized Partner

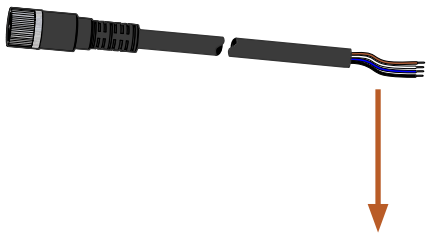
Distributed by AKRIBIS

HMP60 / HMP110 / HMP110T

Wiring / Verdrahtung / Câblage / 配線 / 接线



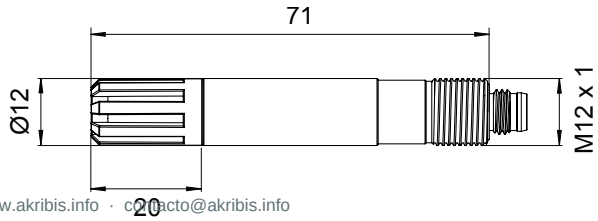
4-pin M8 Male



	HMP60 / HMP110 / HMP110T	
1	5 ... 28 VDC (V_{out} 0 ...1 / 0 ... 2.5 V) 8 ... 28 VDC (V_{out} 0 ... 5 / 1 ... 5 V)	Brown / Braun / Marron / 茶 / 褐
2	Channel 1: RH / Td / T 0 ... 1 / 2.5 / 5 V, 1 ... 5 V	White / Weiß / Blanc / 白 / 白
3	GND / AGND	Blue / Blau / Bleu / 青 / 蓝
4	Channel 2: RH / Td / T 0 ... 1 / 2.5 / 5 V, 1 ... 5 V	Black / Schwarz / Noir / 黒 / 黑

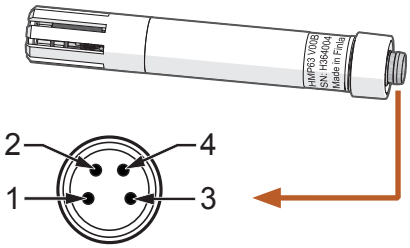
HMP110T: No output on channel 2
HMP110T: Keine Ausgabe über Kanal 2
HMP110T: Aucune sortie sur le canal 2
HMP110T: チャンネル2に出力がありません
HMP110T: 通道 2 无输出

Dimensions / Abmessungen / Dimensions / 寸法 / 尺寸

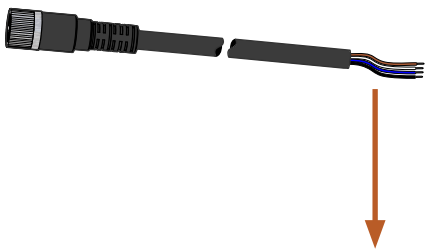


HMP63 / HMP113

Wiring / Verdrahtung / Câblage / 配線 / 接线

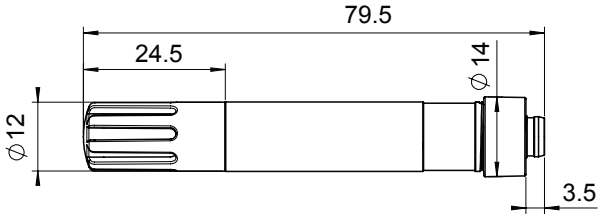


4-pin M8 Male



1	5 ... 28 VDC (V_{out} 0 ...1 / 0 ... 2.5 V) 8 ... 28 VDC (V_{out} 0 ... 5 / 1 ... 5 V)	Brown / Braun / Marron / 茶 / 褐
2	Channel 1: RH / Td / T 0 ... 1 / 2.5 / 5 V, 1 ... 5 V RS485: - / B	White / Weiß / Blanc / 白 / 白
3	GND / AGND	Blue / Blau / Bleu / 青 / 蓝
4	Channel 2: RH / Td / T 0 ... 1 / 2.5 / 5 V, 1 ... 5 V RS485: + / A	Black / Schwarz / Noir / 黑 / 黑

Dimensions / Abmessungen / Dimensions / 寸法 / 尺寸



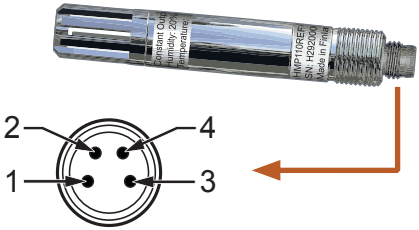
HMP110REF (Constant Output Probe)

HMP110REF is a validation tool that outputs constant **digital** humidity and temperature readings. It does not have any sensors, and it does not measure. The output is defined when ordering from Vaisala.

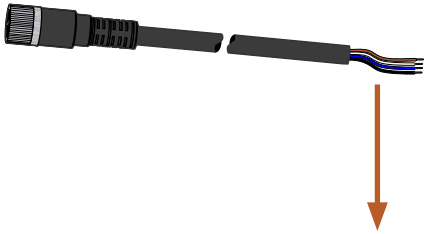
Order Code: HMP110REF

Relative Humidity		**Temperature**	
A	0 %RH	**0**	-40 °C
B	50 %RH	**1**	20 °C
C	100 %RH	**2**	60 °C
X	Custom	**X**	Custom

Wiring / Verdrahtung / Câblage / 配線 / 接线

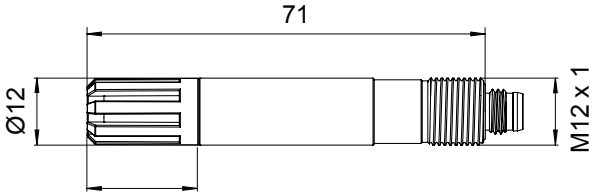


4-pin M8 Male



1	5 ... 28 VDC	Brown / Braun / Marron / 茶 / 褐
2	RS485: - / B	White / Weiß / Blanc / 白 / 白
3	GND	Blue / Blau / Bleu / 青 / 蓝
4	RS485: + / A	Black / Schwarz / Noir / 黒 / 黑

Dimensions / Abmessungen / Dimensions / 寸法 / 尺寸



Serial Commands

Schnittstellenbefehle / Commandes Série / シリアルコマンド / 串口命令

R	S	SEND	?	??
Start the outputting	Stop the outputting	Output readings once	Device information	Device information in POLL mode
Datenausgabe starten	Datenausgabe stoppen	Einmalige Datenausgabe	Geräte-informationen	Geräte-informationen im Pollingbetrieb
Démarrer la sortie continue	Arrêter la sortie continue	Sortir une seule donnée	Informations sur l'instrument	Informations sur l'instrument en mode POLL
連続出力の開始	連続出力の中止	測定値を出力	機器に関する情報を出力	機器に関する情報を出力（POLLモード用）
开始输出	停止输出	发送	设备信息	POLL模式的设备信息

Terminal Settings

Terminaleinstellungen / Réglages de Terminal / ターミナルセッティング / 终端设置

19200	None	8	1	None
Bauds	Parity	Data bits	Stop bits	Flow control
Bits pro Sekunde	Parität	Datenbits	Stoppbits	Flusssteuerung
Bauds	Parité	Bits de données	Bits d'arrêt	Contrôle de flux
通信速度	パリティ	データビット	ストップビット	フロー制御
波特率	奇偶	数据位	停止位	流量控制

AKRIBIS · www.akribis.info · contact@akribis.info

www.vaisala.com/manuals

Vaisala Oyj
Vanha Nurmijärventie 21
FI-01670 Vantaa, Finland

Ref. M211059EN-E

© Vaisala 2017. All Rights Reserved.

* M 2 1 1 0 5 9 E N *