

EASYBUS - SENSORMODULE FÜR FEUCHTE / TEMPERATUR



E.A.S.Y.BUS-MODUL



EBHT - 1R
inkl. Option VO



EBHT-1K



EBHT-2K



EBHT-SHUT



EBHT-KABEL

EBHT-1R

Art.-Nr. 602905
EASYBus-Sensormodul für Feuchte/Temperatur (Fühlerrohr seitlich, FL = 50 mm)

EBHT-1K

Art.-Nr. 602904
EASYBus-Sensormodul für Feuchte/Temperatur (Fühlerrohr seitlich, FL = 220 mm)

EBHT-2K

Art.-Nr. 602906
EASYBus-Sensormodul für Feuchte/Temperatur (Fühlerrohr nach unten, FL = 220 mm)

EBHT-SHUT

Art.-Nr. 605863
EASYBus-Sensormodul für Feuchte/Temperatur (mit Strahlungshut)
Ausführung beinhaltet Option HO und LACK

EBHT-KABEL

Art.-Nr. 605029
EASYBus-Sensormodul für Feuchte/Temperatur (mit abgesetztem Fühlerrohr)
Ausführung beinhaltet Option HO

Technische Daten:

Messbereiche

Feuchte:	0,0 ... 100,0 % r.F.
empf. Messbereich (Standard):	30 ... 80 % r.F.
empf. Messbereich (Option -HO):	5 ... 95 % r.F.
Temperatur:	-40,0 ... +120,0 °C bzw. -40,0 ... +248,0 °F
Anzeigeoptionen:	Bei Option UNI kann anstelle des Feuchtwertes ein alternativer „Options“-Anzeigebereich angezeigt und ausgegeben werden. Die Auswahl der Anzeigegröße erfolgt per Schnittstelle oder Tasten (mit Option VO).

Feuchtkugel-Temperatur:	-27,0 ... +60,0 °C
Taupunkt-Temperatur:	-40,0 ... +60,0 °C
Enthalpie:	-25,0 ... +999,9 kJ/kg
Feuchtegehalt der Luft:	0,0 ... 640,0 g/kg
absolute Feuchte:	0,0 ... 200,0 g/m ³

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)

Feuchte:	±2,5 % r.F. (im empf. Messbereich)
Temperatur:	±0,4 % vom Messwert ±0,2 °C

Elektrischer Anschluss: Winkelstecker EN 175301-803/A (IP65), Ausgang 2-Leiteranschluss, max. je 1,5 mm², verpolungsfrei

Umgebungstemperatur

Elektronik, Gehäuse:	-25 ... +50 °C
Sensor (Fühlerrohr):	-40 ... +100 °C (kurzzeitig bis 120 °C)

Fühlerrohr: Rohr-Ø 14 mm, abschraubbarer Schutzkappe mit Edelstahl-Siebfiltereinsatz (105 µm). Länge mit Schutzkappe ca. 50 bzw. 220 mm (Standard)

Ausführung KABEL: „abgesetztes Fühlerrohr“, Sensorkopf (Ø 14 x 68 mm) ist über ca. 1 m Teflonkabel vom Gehäuse abgesetzt.

Ausführung SHUT: Strahlungshut / Wetterschutz
Anwendungen: Der Strahlungshut ist für besonders präzise Außenmessungen konzipiert. Starke Sonneneinstrahlung und Regen verfälschen das Messergebnis nicht.

Konstruktion: Strahlungshut aus Kunststoff, Ø 110 mm, Höhe ca. 140 mm. Zusätzlich enthält die Konstruktion eine Wandbefestigungskonsolle aus Edelstahl mit 3 Befestigungslöchern für Schrauben mit maximalem Schaftdurchmesser 5 mm. Größte Ausladung 160 mm.

Optional größere Länge möglich 300, 400 oder 500 mm (bei Bestellung angeben!)

Option Anzeige: 10 mm hohe LCD-Anzeige bei der Option VO stehen zusätzlich noch 3 Tasten zur Verfügung. Hiermit kann der Min-/Max-Wertspeicher abgerufen werden und eine Justierung (= Einstellung von Nullpunkt und Steigung) am Gerät vorgenommen werden.

Für Anwendungen im Freien: Option „lackierte Platine“ erforderlich. Empfohlen wird außerdem der Strahlungshut (Wetterschutz), der eine Verfälschung der Messwerte durch Sonneneinstrahlung/Regen etc. verhindert.

Gehäuse: Material: ABS, Schutzart: IP65

Abmessungen: 82 x 80 x 55 (L x B x H)

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

Andere Ausführungen auf Anfrage!

Zubehör bzw. Ersatzteile:

Ersatz-Kunststoffschutzkappe
Art.-Nr. 603839
Filterkappe aus Kunststoff mit Edelstahl-Siebfiltereinsatz (105 µm Maschenweite), für Standard und Hochfeuchte geeignet

Bronzefilter
Art.-Nr. 605749
nicht für Hochfeuchte geeignet

EBHT - 1 - 2 - 3 - 4

Greisinger	
1.	Ausführung
	1K Wand-/Kanalausführung
	1R Wand-/Raumausführung
	2K Kanalausführung
	KABEL Wandausführung mit Kabel, mit Hochfeuchtesensor
	SHUT Strahlungshut/Wetterschutz inkl. „-HO“ und „-LACK“
2.	Optionen Sensor
	HO Hochfeuchtesensor
3.	Einbaulänge EL
	000 Keine Einbaulänge
	050 50 mm
	220 220 mm
4.	Option
	VO Vor-Ort-Anzeige
	LACK Beidseitig lackierte Platine
	UNI Einstellbare Feuchte-Anzeige anstelle des Standard-Feuchtwertes