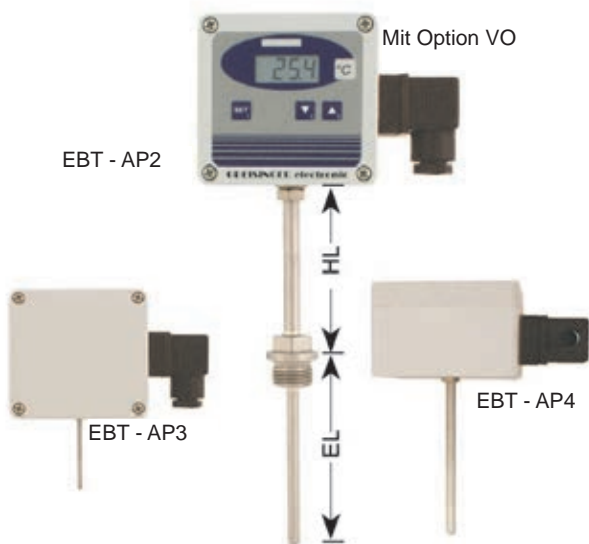


**Produktinformation**

**E.A.S.Y.Bus®**

**Temperatur-Modul**  
**EBT - AP1 / EBT - AP2 /**  
**EBT - AP3 / EBT - AP4 /**  
**EBT - AP5**



- Interner Pt1000-Sensor
- Robustes ABS-Gehäuse
- Langzeittemperaturüberwachung

**Merkmale**

Anwendung finden die EBT - AP bei der Langzeittemperaturüberwachung. Aufgrund der robusten Bauweise ist das Sensormodul besonders für den Industrieinsatz geeignet.

Die EASYBus-Sensormodule EBT - AP dienen der Erfassung der Temperatur. Die Temperatur-Messwerte sowie Min-/Max-Werte werden von einem internen Pt1000 Sensor erfasst und können über die EASYBus-Schnittstelle abgerufen werden.

Das Gehäuse der Sensormodule besteht aus robusten ABS. Die Module werden nach Kundenwunsch modifiziert, unter anderem in Einbaulänge oder Fühlerrohrdurchmesser. Eine Konfiguration direkt am Gerät ist mit der Option VO (Vor-Ort-Anzeige) möglich. Zusätzlich kann das Sensormodul mit Hilfe der Software EASYBus-Configurator konfiguriert werden.

**Ausführungen**

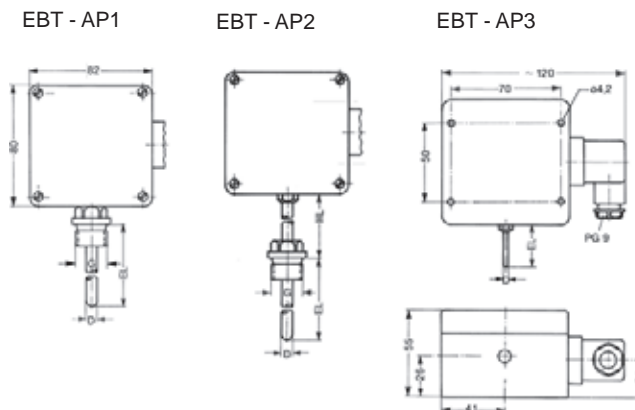
<b>EBT - AP1</b>	Mit Gewinde G zum direkten Einschrauben.
<b>EBT - AP2</b>	Für höhere Temperaturen mit Gewinde G vom Gehäuse abgesetzt mit Halsrohlänge HL.
<b>EBT - AP3</b>	Raum-/ oder Außenfühler für direkte Wandmontage (für Außenanwendung: Lackierung der Elektronik erforderlich).
<b>EBT - AP4</b>	Kanalfühler mit Fühlerrohr-Austritt mittig und senkrecht nach unten.

**EBT - AP5** Messumformer für bauseitig bereits vorhandene Pt1000-Sensoren bzw. auch dann wenn Fühler und Gehäuse voneinander abgesetzt sein müssen (z.B. bei sehr hohen Umgebungstemperaturen oder konstruktiven Notwendigkeiten).

**Technische Daten**

	EBT-AP1	EBT-AP2	EBT-AP3	EBT-AP4	EBT-AP5
Messbereich [°C]	-50,0..+150,0	-50,0..+400,0	-50,0..+150,0	-50,0..+150,0	-199,9..+650,0
Messfühler	Pt1000				
Genauigkeit	Sensor: DIN Klasse B (Optional: 1/3 DIN Klasse B) Elektronik: ±0,2 % v.MW ±0,2 °C				
Sensoranschluss					2-Leiter
Arbeitstemperatur	0..70 °C (Elektronik)				
Elek. Anschluss	Winkelstecker EN 175301-803/A				
Prozessanschluss (Standard)	Gewinde G ½	—	—	—	—
Einbaulänge (Standard)	EL = 100 mm	EL = 100 mm	EL = 50 mm	EL = 100 mm	—
Halsrohlänge (Standard)	—	HL = 50 mm	—	—	—
Durchmesser Ø (Standard)	D = 6 mm	D = 6 mm	D = 3 mm	D = 6 mm	—
Gehäuse	ABS; Fühler V4A				
Schutzklasse	IP65				
Buslast	1,5				

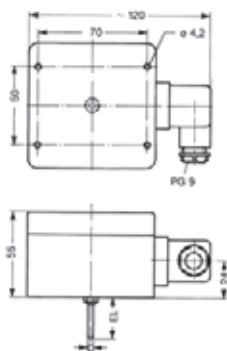
**Abmessungen**



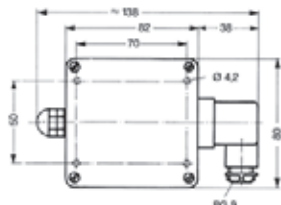
weiter nächste Seite

**Produktinformation**

**E.A.S.Y.Bus®**



EBT - AP4



EBT - AP5

**Bestellschlüssel**

EBT -  1. -  2. -  3. -  4. -  5. -  6.

<b>1. Ausführung</b>	
AP1	mit Gewinde ohne Halsrohr
AP2	mit Gewinde mit Halsrohr
AP3	Raum- und Außenfühler
AP4	Kanalfühler
AP5	zum Anschluss externer Fühler
<b>2. Einbaulänge EL (nur bei Ausführung AP1, AP2, AP3, AP4)</b>	
050	50 mm (Standard bei AP3)
100	100 mm (Standard bei AP1, AP2, AP4)
xxx	beliebige Einbaulänge EL in mm z.B. 070 = 70 mm
<b>3. Fühlerdurchmesser D (nur bei Ausf. AP1, AP2, AP3, AP4)</b>	
03	Ø 3 mm (Standard AP3)
04	Ø 4 mm
05	Ø 5 mm
06	Ø 6 mm (Standard AP1/2/4)
08	Ø 8 mm
<b>4. Gewinde (nur bei Ausführung AP1 und AP2)</b>	
G1	G ½ (Standard)
G2	G ¼
G5	G ⅜
M5	M5
M6	M6
M8	M8
M0	M10
M2	M12
<b>5. Halsrohlänge (nur bei Ausführung AP2)</b>	
050	50 mm (Standard)
xxx	Beliebige Halsrohlänge in mm (z.B.: 100 = 100 mm)
<b>6. Optionen (mehrere Optionen möglich)</b>	
00	ohne Option
VO	Vor-Ort-Anzeige (Display + Bedientasten)
LACK	Beidseitig lackierte Platine (für Verwendung im Freien)
1/3B	höhere Sensor-Genauigkeit ⅓ DIN Klasse B