

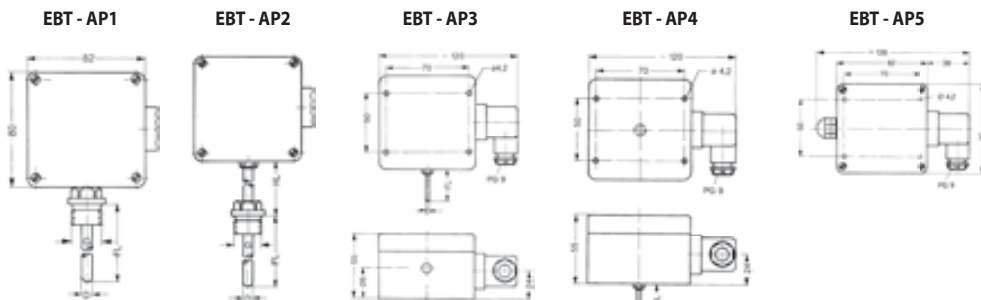
EASYBUS - SENSORMODULE FÜR TEMPERATUR



E.A.S.Y.BUS®
MODUL



EBT - AP1
Wasserdicht
IP 65



Standard:
G = 1/2"
FL = 100 mm
D = 6 mm

Standard:
G = 1/2"
HL = 50 mm
FL = 100 mm
D = 6 mm

Standard:
FL = 50 mm
D = 3 mm

Standard:
FL = 100 mm
D = 6 mm

EBT-AP1

EASYBus - Sensormodule für Temperatur (Messbereich: -50,0 ... +150,0 °C)

EBT-AP2

EASYBus - Sensormodule für Temperatur (Messbereich: -50,0 ... +400,0 °C)

EBT-AP3

EASYBus - Sensormodule für Temperatur (Messbereich: -50,0 ... +150,0 °C)

EBT-AP4

EASYBus - Sensormodule für Temperatur (Messbereich: -50,0 ... +150,0 °C)

EBT-AP5

EASYBus - Sensormodule für Temperatur (Messbereich: -199,9 ... +650,0 °C)

EBT-SHUT

EASYBus - Sensormodule für Temperatur mit Strahlungshut (Messbereich: -25,0 ... +80,0 °C)

Bauformen:

EBT-AP1:	Mit Gewinde G zum direkten Einschrauben.
EBT-AP2:	Für höhere Temperaturen, Gewinde G vom Gehäuse abgesetzt. HL = Halsrohlänge.
EBT-AP3:	Raum- / oder Außenfühler für direkte Wandmontage (für Außenanwendung Lackierung der Elektronik erforderlich).
EBT-AP4:	Kanalfühler mit Fühlerrohr-Austritt mittig und senkrecht nach unten.
EBT-AP5:	Messumformer für bereits bauseitig vorhandene Sensoren Pt1000 bzw. auch dann wenn Fühler und Gehäuse voneinander abgesetzt sein müssen (z.B. sehr hohe Umgebungstemperatur oder konstruktive Notwendigkeit).

EBT-SHUT ohne Abbildung; siehe nächste Seite

Weitere Fühlerkonstruktionen nach Ihren Wünschen - bitte anfragen!

Technische Daten:

Messbereich:

AP1, AP3, AP4:	-50,0 ... +150,0 °C bzw. -58,0 ... +302,0 °F
AP2:	-50,0 ... +400,0 °C bzw. -58,0 ... +752,0 °F
AP5:	-199,9 ... +650,0 °C bzw. -199,9 ... +999,9 °F
SHUT:	-25,0 ... +80,0 °C bzw. -13,0 ... +176,0 °F

Sensorelement: Widerstandsthermometer Pt1000 nach DIN IEC 751

Auflösung: 0,1 °C / 0,1 °F

Genauigkeit (Elektronik): (bei Nenntemperatur = 25 °C) ±0,2 % vom Messwert ±0,2 °C

Sensor-Genauigkeit: (Pt1000)

Standard: nach DIN Kl. B (±0,3 °C bei 0 °C)

Option: DIN Kl. AA: ±0,1 °C bei 0 °C

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

Sensoranschluss: 2-Leiteranschluss möglich (z.B. EBT-AP5)

Umgebungstemperatur (Elektronik): -25 ... +70 °C

Einbaulänge: beliebig

Befestigung:

Entweder über Einschraubgewinde oder über Befestigungsbohrungen im Gehäuse (nach Abnahme des Deckels zugänglich)

Befestigungsabstand: 50 x 70 mm

Befestigungsschrauben: max. Schaftdurchmesser: 4 mm

Sensoreinbau: Sensoren sind grundsätzlich potentialfrei eingebaut.

Gewindegrößen G: 1/2" (Standard) Material V4A

Gehäuse: Material: ABS, Schutzart: IP65

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

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

EBT - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

Greisinger	
1.	Ausführung
	AP1 Mit Gewinde ohne Halsrohr
	AP2 Mit Gewinde mit Halsrohr
	AP3 Raum- und Außenfühler
	AP4 Kanalfühler
	AP5 Zum Anschluss externer Fühler
	SHUT Strahlungshut/Wetterschutz inkl. „-LACK“
	AP Platine lose
2.	Einbaulänge EL
	Keine Einbaulänge, Bei KABEL / SHUT
	050 50 mm, Standard bei AP3
	060 60 mm
	100 100 mm, Standard bei AP1, AP2, AP4
	150 150 mm
	250 250 mm
3.	Halsrohlänge
	050 50 mm
4.	Fühlerdurchmesser D
	03 Ø3 mm, Standard AP3
	04 Ø4 mm
	05 Ø5 mm
	06 Ø6 mm, Standard AP1/2/4
	08 Ø8 mm
5.	Gewinde
	G1 G 1/2
6.	Option
	LACK Beidseitig lackierte Platine
	VO Vor-Ort-Anzeige
7.	Messbereich
	-25 ... +85 °C
	MB1 -50 ... +150 °C
	MB2 -50 ... +400 °C
	MB3 -199,9 ... +650 °C