

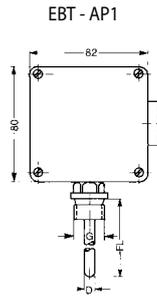
## EASYBUS TEMPERATURSENSOR IM FELDGEHÄUSE



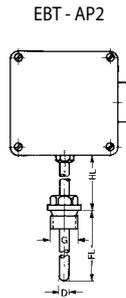
E.A.S.Y.BUS<sup>®</sup>  
MODUL



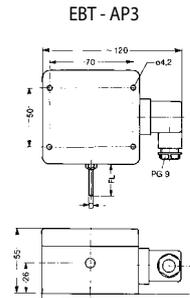
EBT - AP1  
Wasserdicht  
IP 65



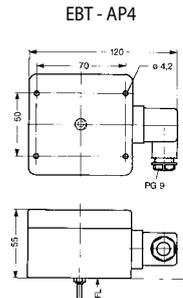
Standard:  
G = 1/2"  
FL = 100 mm  
D = 6 mm



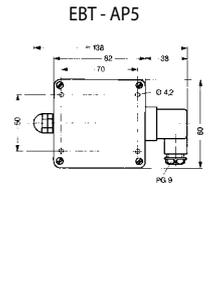
Standard:  
G = 1/2"  
HL = 50 mm  
FL = 100 mm  
D = 6 mm



Standard:  
FL = 50 mm  
D = 3 mm



Standard:  
FL = 100 mm  
D = 6 mm



### EBT-AP1

Art.-Nr. 415248  
EASYBus Temperatursensor im Feldgehäuse (Messbereich: -50,0..+150,0 °C)

### EBT-AP2

Art.-Nr. 602804  
EASYBus Temperatursensor im Feldgehäuse (Messbereich: -50,0..+400,0 °C)

### EBT-AP3

Art.-Nr. 602806  
EASYBus Temperatursensor im Feldgehäuse (Messbereich: -50,0..+150,0 °C)

### EBT-AP4

Art.-Nr. 479834  
EASYBus Temperatursensor im Feldgehäuse (Messbereich: -50,0..+150,0 °C)

### EBT-AP5

Art.-Nr. 478793  
EASYBus Temperatursensor im Feldgehäuse (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:

<b>Messbereich:</b>	
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
<b>Sensorelement:</b>	Widerstandsthermometer Pt1000 nach DIN IEC 751
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C / 0,1 °F
<b>Genauigkeit (Elektronik):</b>	(bei Nenntemperatur = 25 °C) ±0,2 % vom Messwert ±0,2 °C
<b>Sensor-Genauigkeit:</b>	(Pt1000)
<b>Standard:</b>	nach DIN Kl. B (±0,3 °C bei 0 °C)
<b>Option:</b>	DIN Kl. AA: ±0,1 °C bei 0 °C
<b>Elektr. Anschluss:</b>	Winkelstecker EN 175301-803/A (IP65), Ausgang 2-Leiteranschluss, max. je 1,5 mm <sup>2</sup> , verpolungsfrei
<b>Sensoranschluss:</b>	2-Leiteranschluss möglich (z.B. EBT-AP5)
<b>Umgebungstemperatur (Elektronik):</b>	-25..+70 °C
<b>Einbaulage:</b>	beliebig

<b>Befestigung:</b>	Entweder über Einschraubgewinde oder über Befestigungsbohrungen im Gehäuse (nach Abnahme des Deckels zugänglich)
<b>Befestigungsabstand:</b>	50 x 70 mm
<b>Befestigungsschrauben:</b>	max. Schaftdurchmesser: 4 mm
<b>Sensoreinbau:</b>	Sensoren sind grundsätzlich potentialfrei eingebaut.
<b>Gewindegrößen G:</b>	1/2" (Standard) Material V4A
<b>Gehäuse:</b>	Material: ABS, Schutzart: IP65
<b>Abmessungen:</b>	82 x 80 x 55 (L x B x H)
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Betriebsanleitung

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

Greisinger	
1.	<b>Ausführung</b>
	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“
2.	<b>Einbaulänge EL</b>
	Keine Einbaulänge, bei 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.	<b>Halsrohlänge</b>
	050 50 mm
4.	<b>Fühlerdurchmesser D</b>
	03 Ø3 mm, Standard AP3
	04 Ø4 mm
	05 Ø5 mm
	06 Ø6 mm, Standard AP1/2/4
	08 Ø8 mm
5.	<b>Gewinde</b>
	G1 G 1/2, bei AP1/AP2
6.	<b>Option</b>
	VO Vor-Ort-Anzeige
	LACK Beidseitig lackierte Platine
	LACK Beidseitig lackierte Platine, ohne Aufpreis, bei SHUT
7.	<b>Messbereich</b>
	-25 ... +85 °C
	MB1 -50 ... +150 °C
	MB2 -50 ... +400 °C
	MB3 -199,9 ... +650 °C