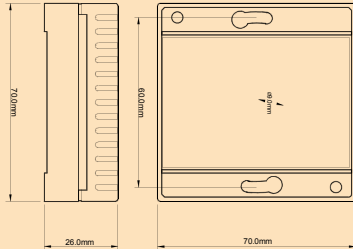


EASYBus - Sensormodule für Temperatur

EBT - 2R

EBT - 2RE Ausführung mit externem Sensor für tiefere oder höhere Temperaturen. Sensor: ähnlich Katalog Seite 102 (GTF2000LE)

-VO: Option "Vor-Ort-Anzeige"



Technische Daten

- Messbereich:**
EBT - 2R: -25,0 ... 70,0 °C bzw. -13,0 ... 158,0 °F
EBT - 2RE: -50,0 ... 150,0 °C bzw. -58,0 ... 302,0 °F
- Auflösung:** 0,1 °C / 0,1 °F
- Genauigkeit:** ±0,4% vom Messwert ±0,3°C (bei Nenntemperatur = 25°C)
- Sensorelement:** Pt1000 nach DIN IEC 751
- Elektr. Anschluss:** 2 pol. Schraubklemme, verpolungsfreie Montage, max. 1,5mm²
- Arbeitstemperatur:** -25...50°C (Elektronik)
- Gehäuse:** formschönes Aufputzgehäuse für Innenraummontage (passt direkt auf UP-Dosen)
- Abmessung:** 70 x 70 x 26 mm (L x B x H)
- Sensor (EBT-2RE):** V4A-Becher, 5mm Ø, 50mm lang, ca. 1m Silikonkabel
- Option Anzeige:** 10 mm hohe LCD-Anzeige

- EBT - AP1** (Messbereich: -50,0 ... +150,0°C) * **ab**
- EBT - AP2** (Messbereich: -50,0 ... +400,0°C) * **ab**
- EBT - AP3** (Messbereich: -50,0 ... +150,0°C) * **ab**
- EBT - AP4** (Messbereich: -50,0 ... +150,0°C) * **ab**
- EBT - AP5** (Messbereich: -50,0 ... +400,0°C) * **ab**

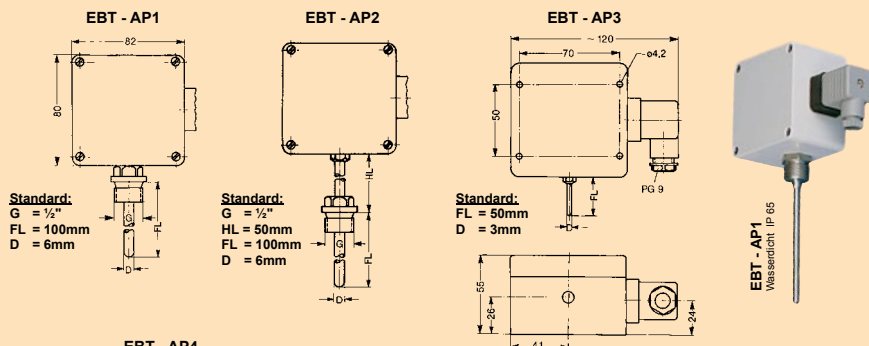


* **Notwendige Bestellangaben beachten!**

- VO: Option "Vor-Ort-Anzeige" (LCD mit 10 mm Ziffernhöhe)
- LACK: Option "Beidseitig lackierte Platine" (für Verwendung im Freien)
- FL... (Längeres Fühlerrohr); -HL... (längeres Halsrohr): Bis 100 mm im Preis enthalten, darüber je angefangene 100 mm

Technische Daten

- Messbereich:**
- AP1, AP3, AP4: -50,0 ... 150,0 °C bzw. -58,0 ... 302,0 °F
- AP2 u. AP5: -50,0 ... 400,0 °C bzw. -58,0 ... 752,0 °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 KI.B (±0,3°C bei 0°C)
 Option: 1/3 DIN: ±0,1°C bei 0°C (Aufpreis siehe Seite 101)
- Elektr. Anschluss:** Winkelstecker nach DIN 43650 (IP65), Ausgang 2-Leiteranschluss, max. je 1,5mm², verpolungsfrei
- Sensoranschluss:** 2-Leiteranschluss möglich (z.B. EBT - AP5)
- Umgebungstemperatur (Elektronik):** 0...70°C
- Temperaturkoeffizient:** 0,05%/°C
- Lagertemperatur:** -20...+70°C
- Gehäuse:** 82 x 80 x 55 (L x B x H), Material: ABS, Schutzart: IP65
- Einbaulage:** beliebig
- Befestigung:** Entweder über Einschraubgewinde oder über Befestigungsbohrungen im Gehäuse (nach Abnahme des Deckels zugänglich).



Bauformen

- EBT - AP1:** Mit Gewindezapfen „G“ zum direkten Einschrauben.
- EBT - AP2:** Für höhere Temperaturen, Gewindezapfen „G“ vom Gehäuse abgesetzt. HL = Halsrohrlänge.
- EBT - AP3:** Raum-/ oder Außenfühler für direkte Wandmontage (für Außenanwendung Verguss 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).

Weitere Fühlerkonstruktionen nach Ihren Wünschen - bitte anfragen !

Bestellangaben

zwingend erforderliche Bestellangaben sind:
 Die Ausführung, sowie die ausführungsspezifischen Fühlerdaten: "FL" und "D" (AP1 - AP4), "G" (AP1, AP2), "HL" (AP2).

Bestellbeispiele: unbedingt alle erforderlichen Daten angeben!

- EBT - AP1, G = 1/2" (= 1,27 cm), FL = 100 mm, D = 6 mm
- EBT - AP3, FL = 50 mm, D = 3 mm
- EBT - AP5

- Befestigungsabstand:** 50 x 70mm
- Befestigungsschrauben:** max. Schaftdurchmesser: 4mm
- Sensoreinbau:** Sensoren sind grundsätzlich potentialfrei eingebaut.
- Gewindegrößen "G":** 1/2" (Standard) Material V2A
 Option: V4A; G1/4", G3/8", G1/2", M5, M6, M8, M10, M12, andere Gewinde: bitte anfragen!
- Fühlerrohr:** „D“: 3 mm, 4mm, 5 mm, 6 mm und 8 mm - Material: V4A
- Halsrohr:** HL = gewünschte Länge angeben (nur bei ...AP2) (V4A-Rohr)
- 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.

* G1/2" = 1,27 cm, G1/4" = 0,635 cm
 G3/8" = 0,9525 cm