

# DATENBLATT



## Einschraubfühler B+B Stecker Junior mit vergoldeten Kontakten

### Beschreibung



### Technische Daten

Allgemeine Parameter	
Messbereich	-50...+250 °C
Durchmesser	6 mm
Einbautiefe	50 mm
Prozessgewinde	M16 x 1,5
Vibration	Bis zu 500 g (abhängig von der Einbauart)
Schock	Bis zu 5 g (abhängig von der Einbauart)
Schutzart	IP67
T90	12 Sek. (Öl)

Artikel	Art.-Nr.
Einschraubfühler B+B Stecker Junior 1xPt100/B/2, Durchmesser 6 mm, Einbautiefe 50 mm, M16 x 1,5	0625 0227-04
AMP Buchsengehäuse 2 polig mit Verriegelungsfeder und Dichtring Farbe schwarz	0220 0410
AMP Buchsenkontakt AWG 20 – 24	0220 0410-01
AMP Dichtungskappe für 2pol AMP Buchsengehäuse	0220 0410-10
AMP Einzelabdichtung	0220 0410-20

### Leistungsmerkmale

- Großer Messbereich
- Sehr hohe Vibrationsfestigkeit
- Kompakte Bauform

### Verfügbare Messeinsätze

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000
- NTC 1k / 2k / 5k / 10k / 20k
- Ni 1000
- KTY 81-210
- NiCr – Ni
- NiCrSi – NiSi
- Fe - CuNi

### Verfügbare Prozessgewinde

- G ½"
- G ¼"
- G ⅛"
- M 10 x 1
- M 12 x 1
- M 14 x 1,5
- M 16 x 1,5

### Eigenschaften

Der Einschraubfühler mit B+B Stecker Junior von B+B Thermo-Technik erlaubt einen universellen Einsatz, wo immer ein Einschraubfühler benötigt wird.

Der Temperaturfühler aus dem hochwertigen Werkstoff 1.4571 kann mit einem variablen Prozessanschluss ausgerüstet werden. Der elektrische Anschluss wird über den B+B Stecker Junior verwirklicht, der im gesteckten Zustand die Schutzart IP67 erreicht.

Der Einschraubfühler hat eine sehr hohe Vibrationsfestigkeit. Je nach Einbausituation können bis zu 500 g erreicht werden. Die Schockbelastung kann bis zu 5 g kompensiert werden. Zusätzlich zeichnet sich der Einschraubfühler mit einer Druckfestigkeit von bis zu 600 bar aus. Der robuste und trotzdem sehr schnelle Einschraubfühler kann universell im gesamten Maschinenbau Automobilindustrie, der Kälte-Klima Industrie, im Handwerk sowie im Motorenbau und Prüfstandsbaue eingesetzt werden.

Weitere Informationen im Internet unter:  
[www.bb-sensors.com](http://www.bb-sensors.com)

# DATA SHEET



## Screw-in probe with B+B plug Junior with gold plated connection

### Description



### Characteristic features

- Wide measuring range
- Very high vibration resistance
- Compact design

### Available measuring inserts

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000
- NTC 1k / 2k / 5k / 10k / 20k
- Ni 1000
- KTY 81-210
- NiCr – Ni
- NiCrSi – NiSi
- Fe - CuNi

### Available process thread

- G 1/2"
- G 1/4"
- G 1/8"
- M 10 x 1
- M 12 x 1
- M 14 x 1,5
- M 16 x 1,5

### Technical data

General parameter	
Measuring range	-50...+250 °C
Diameter	6 mm
Installation depth	50 mm
Process thread	M16 x 1,5
Vibration	Up to 500 g (depending on installation)
Shock	Up to 5 g (depending on installation)
Protection	IP67
T90	12 sec (oil)

### Ordering information

Article	Art.-No.
Screw-In probe with B+B plug junior Pt100/B/2, diameter 6 mm	0625 0227-04
AMP socket housing 2 pole with locking spring and seal ring in black colour	0220 0410
AMP socket contact AWG 20 – 24	0220 0410-01
AMP seal cap for 2 pole AMP socket housing	0220 0410-10
AMP single seal	0220 0410-20

### Features

The screw-in probe with B+B plug Junior from B+B Thermo-Technik allows a universal use whenever a screw-in probe is needed.

The temperature sensor from the high quality stainless steel (1.4571) can be equipped with different process connections. The electrical connection in the B+B plug junior has achieved the IP67 degree of protection.

The Screw-in probe also has a very high tolerance for vibrations. Depending on the installation, it can handle up to 500 g. The shock load can be compensated for up to 5 g. In addition, the screw-in probe has a compressive strength of up to 600 bar. The robust and fast reacting Screw-in probe can be used universally throughout the automotive engineering industry, refrigeration and air conditioning industry, craftsmanship, engine design and test bench technology.

For further information visit our website:  
[www.bb-sensors.com](http://www.bb-sensors.com)