

**Montageanleitung /  
Mounting instructions**



Differenz-Druckmessumformer /  
Differential Pressure Transmitter

DPS 200



www.bdsensors.com

**Zentrale Westeuropa / International  
Headquarters Western Europe / International**

BD SENSORS GmbH  
BD-Sensors-Str. 1  
D - 95199 Thierstein  
Deutschland / Germany

Tel.: +49 (0) 92 35 / 98 11-0  
Fax: +49 (0) 92 35 / 98 11-11

**Zentrale Osteuropa /  
Headquarters Eastern Europe**

BD SENSORS s.r.o.  
Hradištská 817  
CZ - 687 08 Buchlovice  
Tschechische Republik /  
Czech Republic

Tel.: +42 (0) 5 72 / 4 11-0 11  
Fax: +42 (0) 5 72 / 4 11-4 97

**Russland /  
Russia**

BD SENSORS RUS  
39a, Varshavskoe shosse  
RU - Moscow 117105  
Russland /  
Russia

Tel.: +7 (0) 9 59 81 / 09 63  
Fax: +7 (0) 9 57 95 / 07 21

Diese Montageanleitung stellt einen Auszug aus der ausführlichen Betriebsanleitung dar. Bitte laden Sie sich diese auf unserer Homepage herunter, falls Sie nicht mit dem Produkt vertraut sind.



These mounting instructions are an excerpt from the complete operating manual. It may be downloaded from our homepage, if you are not familiar with the device.

<http://www.bdsensors.de/produkte/download/anleitungen>  
<http://www.bdsensors.com/products/download/manuals>

– Technische Änderungen vorbehalten –  
– Technical modifications reserved –

**Deutsch**

**⚠️ WARNUNG!** Um Gefährdungen des Bedienpersonals und Schäden am Gerät auszuschließen, müssen die beschriebenen Arbeiten von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

**⚠️ WARNUNG!** Halten Sie sich an Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen, die in der Betriebsanleitung aufgeführt werden. Zusätzlich sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsbestimmungen sowie landesspezifische Installationsstandards und die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

**Haftungsbeschränkung**

Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung, unsachgemäßer Verwendung, Veränderung oder Beschädigung des Gerätes übernimmt der Hersteller keine Haftung.

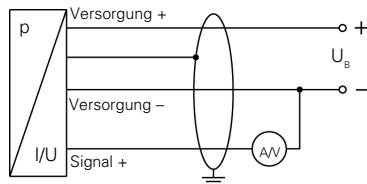
**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät uneingeschränkt für die Anwendung geeignet ist. Die im aktuellen Datenblatt aufgeführten technischen Daten sind verbindlich und müssen unbedingt eingehalten werden.

**Produktidentifikation**

Messbereich	Typenbezeichnung	Bestellcode	Seriennummer
Signal	Versorgung	Anschlussbelegung	

**Anschlussschaltbild**

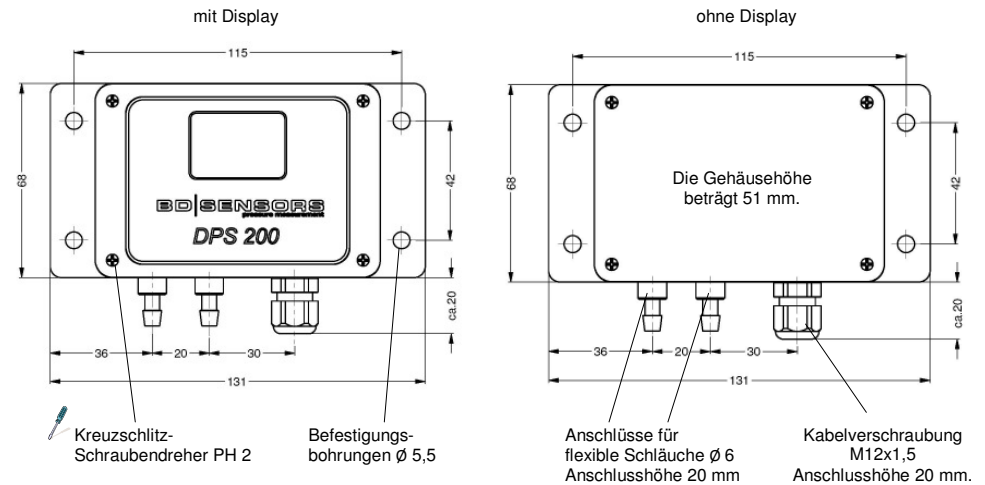


**Anschlussbelegungstabelle**

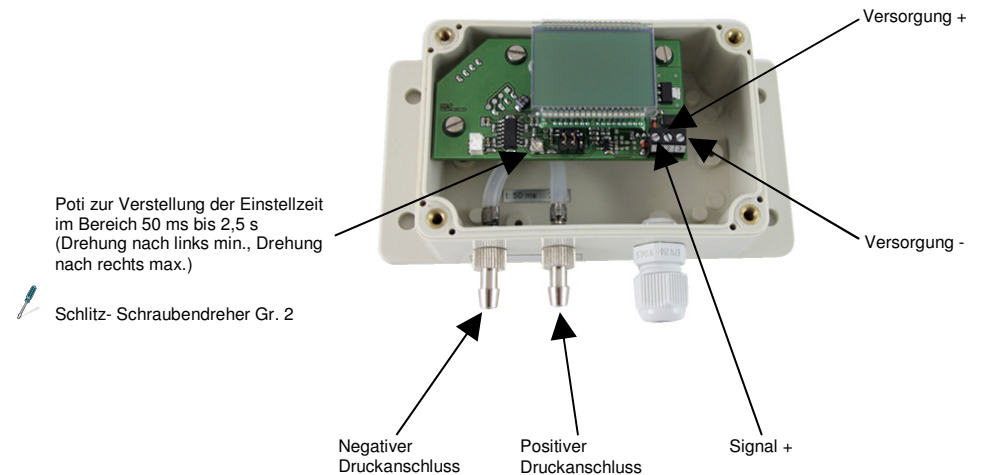
Elektrische Anschlüsse	Klemmenbezeichnung
Versorgung +	2
Versorgung -	3
Signal +	1

**Montage (Abmessungen in mm)**

**⚠️ WARNUNG!** Montieren Sie das Gerät immer im stromlosen Zustand!



**Einstellbare Dämpfung**



Poti zur Verstellung der Einstellzeit im Bereich 50 ms bis 2,5 s (Drehung nach links min., Drehung nach rechts max.)

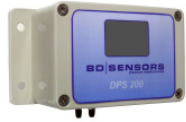
Schlitzz-Schraubendreher Gr. 2

Montageanleitung /  
Mounting instructions



Differenz-Druckmessumformer /  
Differential Pressure Transmitter

DPS 200



www.bdsensors.com

Zentrale Westeuropa / International  
Headquarters Western Europe / International

BD SENSORS GmbH  
BD-Sensors-Str. 1  
D - 95199 Thierstein  
Deutschland / Germany

Tel.: +49 (0) 92 35 / 98 11-0  
Fax: +49 (0) 92 35 / 98 11-11

Zentrale Osteuropa /  
Headquarters Eastern Europe

BD SENSORS s.r.o.  
Hradištská 817  
CZ - 687 08 Buchovice  
Tschechische Republik /  
Czech Republic

Tel.: +42 (0) 5 72 / 4 11-0 11  
Fax: +42 (0) 5 72 / 4 11-4 97

Russland /  
Russia

BD SENSORS RUS  
39a, Varshavskoe shosse  
RU - Moscow 117105  
Russland /  
Russia

Tel.: +7 (0) 9 59 81 / 09 63  
Fax: +7 (0) 9 57 95 / 07 21

Diese Montageanleitung stellt einen Auszug  
aus der ausführlichen Betriebsanleitung dar.  
Bitte laden Sie sich diese auf unserer Home-  
page herunter, falls Sie nicht mit dem Produkt  
vertraut sind.



These mounting instructions are an excerpt from the complete  
operating manual. It may be downloaded from our homepage, if  
you are not familiar with the device.

<http://www.bdsensors.de/produkte/download/anleitungen>  
<http://www.bdsensors.com/products/download/manuals>

– Technische Änderungen vorbehalten –  
– Technical modifications reserved –

English

⚠ WARNING! In order to avoid hazards to operators and  
damages to the device, the following instructions have to  
be performed by qualified technical personnel.

⚠ WARNING! Adhere to the safety and operating instructions  
stated in the operation manual. Effective regulations on oc-  
cupational safety, accident prevention as well as national  
installation standards and approved engineering techni-  
ques must in addition be complied with.

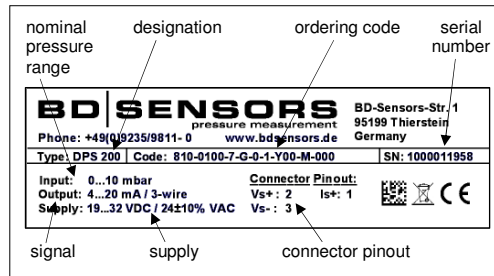
Limitation of liability

If the instructions in the operating manual are not adhered to  
or if the device is inappropriately used, modified or dam-  
aged, liability is not assumed and warranty claims will be  
excluded.

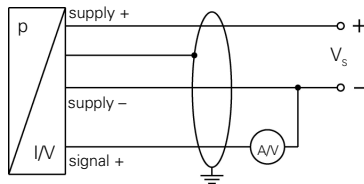
Intended use

Ensure that the device is suitable for the application without  
restrictions. The technical data listed in the current data  
sheet is binding and must definitely be observed.

Product identification



Wiring diagram

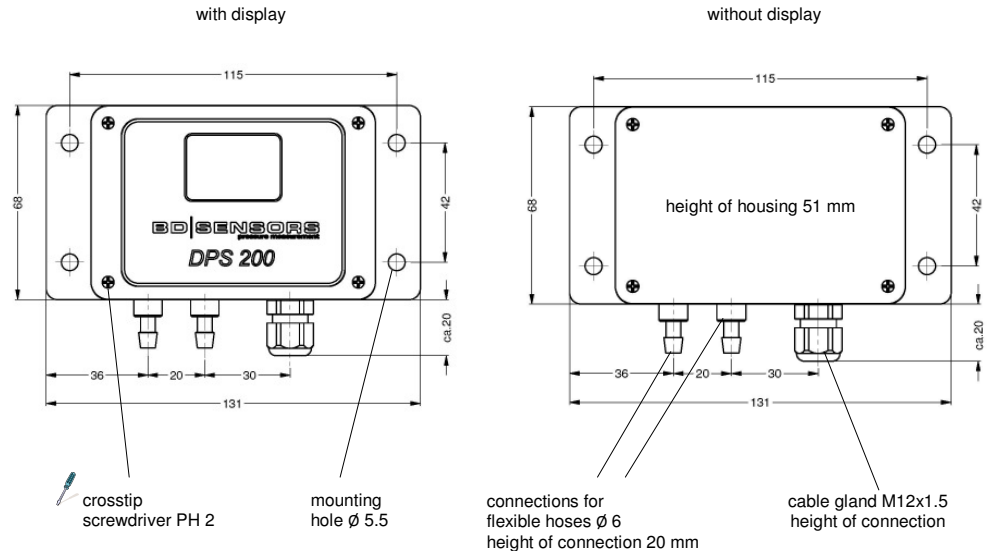


Pin configuration

Electrical connections	Terminals
supply +	2
supply -	3
signal +	1

Mounting (dimensions in mm)

⚠ WARNING! Install the device only in currentless state!



Programmable damping

