

## Wägezellen

### Wägezellenzubehör

#### Anschlusskasten SIWAREX JB

#### Übersicht



Anschlusskasten SIWAREX JB, in Aluminium



Anschlusskasten SIWAREX JB, in Edelstahl

Der Anschlusskasten JB in Aluminium bzw. in Edelstahl wird zum Parallelschalten von Wägezellen benötigt. In einem Anschlusskasten können max. 4 Wägezellen parallel geschaltet werden.

#### Nur für Anschlusskasten in Aluminium:

Sollen mehr als 4 Wägezellen angeschlossen werden, so ist ein zweiter Anschlusskasten über eine Querverbindung parallel zuschalten. Dazu ist der Erweiterungssatz notwendig. Durch die Querverbindung können im ersten Anschlusskasten bis zu drei Wägezellen angeschlossen werden. Im zweiten Anschlusskasten können bis zu vier Wägezellen angeschlossen werden.

#### Aufbau

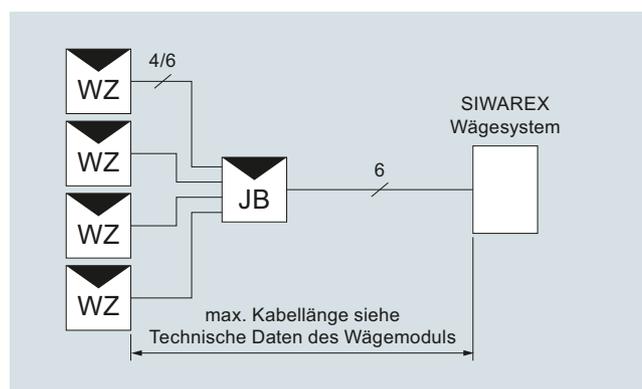
Der Anschlusskasten aus Aluminium Druckguss besteht aus Unterteil und Deckel. Das Gehäuse ist staub- und spritzwassergeschützt nach Schutzart IP66. Die Kabel werden über metrische Kabelverschraubungen eingeführt. Im Gehäuse sind Schraubklemmen auf einer Anschlussplatine angebracht.

Innenwiderstand, Kennwert und Nennlast aller parallel geschalteten Wägezellen müssen identisch sein. Der Wert dieser Größen wird durch den Anschlusskasten nicht begrenzt. Wägezellen können in 4- oder 6-Leitertechnik angeschlossen werden.

Bei 6-Leitertechnik müssen zusätzlich 2 Brücken aufgetrennt werden.

#### Anschlussbeispiele

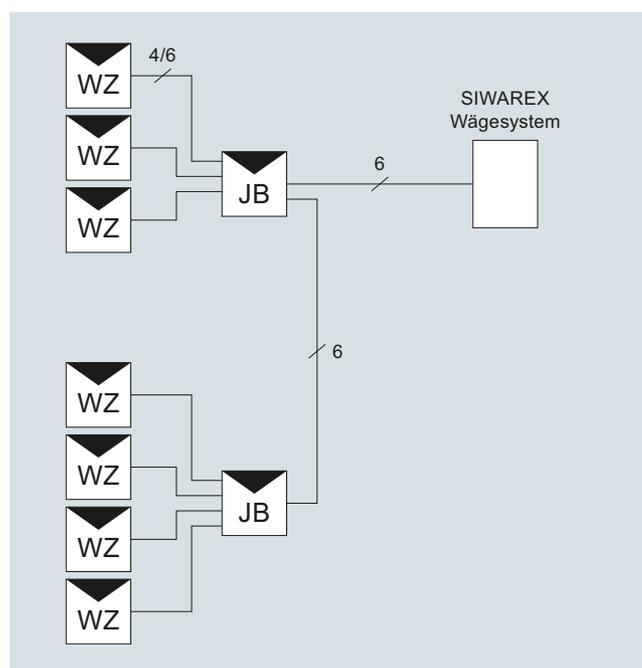
##### 4 Wägezellen



WZ: Wägezelle

JB: Anschlusskasten in Aluminium oder Edelstahl

##### 7 Wägezellen



WZ: Wägezelle

JB: Nur für Anschlusskasten in Aluminium

### Technische Daten

#### SIWAREX JB Anschlusskasten, Aluminium- und Edelstahlgehäuse

Kabelverschraubungen

- der Wägezellen 4 x M16
- des Signalkabels 1 x M20

Zulässige Umgebungstemperatur

- im Betrieb -50 ... +80 °C (-58 ... 176 °F)
- im Betrieb für eichfähige Handlungswaagen -10 ... +40 °C (14 ... 104 °F)

- bei Transport und Lagerung -50 ... +100 °C (-58 ... 212 °F)

Schutzart

IP66 nach EN 60529

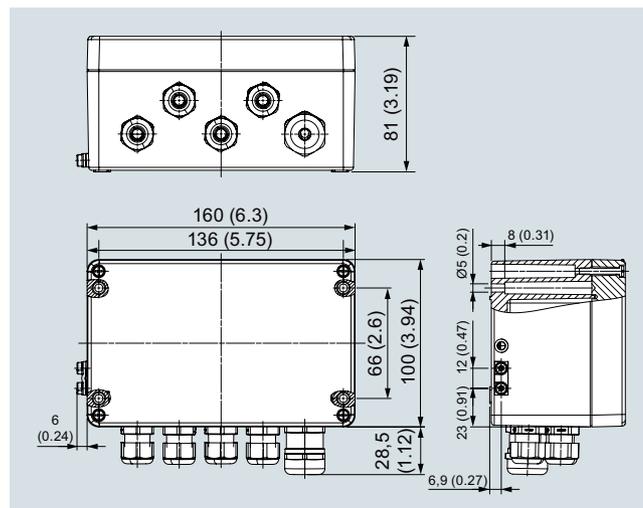
Rüttelsicherheit der Klemmen  
nach DIN VDE 0611 11/77

10 Hz und 150 Hz, Amplitude 0,35 mm

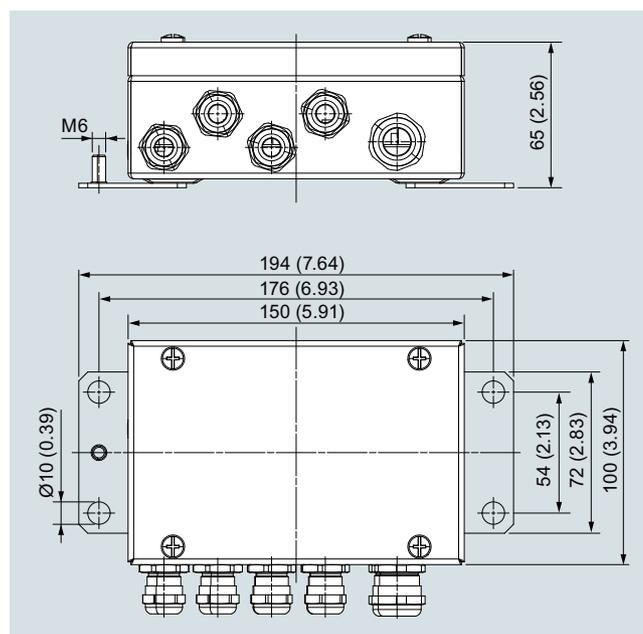
### Auswahl- und Bestelldaten

<b>Anschlusskasten SIWAREX JB, Aluminiumgehäuse</b> Zum Parallelschalten von bis zu 4 Wägezellen und zur Verbindung von mehreren Anschlusskästen	7MH5001-0AA20
<b>Anschlusskasten SIWAREX JB, Edelstahlgehäuse</b> Zum Parallelschalten von bis zu 4 Wägezellen	7MH5001-0AA00
<b>Anschlusskasten SIWAREX JB, Edelstahlgehäuse (ATEX)</b> Zum Parallelschalten von bis zu 4 Wägezellen (Zoneneinteilung siehe Handbuch oder Baumusterprüfbescheinigung)	7MH5001-0AA01
<b>Zubehör (optional)</b> <b>Kabel Li2Y 1 x 2 x 0,75 ST + 2 x (2 x 0,34 ST) – CY</b> Zur Verbindung von SIWAREX Wägeelektroniken mit Anschluss- und Verteilerkästen (JB), Erweiterungskästen (EB) und Ex-Interface sowie zwischen zwei Erweiterungskästen. Für ortsfeste Verlegung. Gelegentliches Biegen ist möglich. Außendurchmesser: ca. 10,8 mm (0.43 inch) Zulässige Umgebungstemperatur: -40 ... +80 °C (-104 ... +176 °F) Meterware.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantelfarbe orange</li> <li>• Für den explosionsgefährdeten Bereich. Mantelfarbe blau.</li> </ul>	7MH4702-8AG 7MH4702-8AF
<b>EMV-Verschraubung für SIWAREX JB, Aluminium</b> Inhalt: 4 x EMV-Kabelverschraubungen M16 2 x Verschlussstopfen M16	7MH5002-0AA30
<b>Erweiterungssatz für SIWAREX JB, Aluminium</b> Inhalt: 1 x EMV-Kabelverschraubung M20 1 x Erweiterungsring M16 nach M20	7MH5002-0AB30

### Maßzeichnungen



Anschlusskasten SIWAREX JB in Aluminium (7MH5001-0AA20), Maße in mm (inch)



Anschlusskasten SIWAREX JB in Edelstahl (7MH5001-0AA00), Maße in mm (inch)