© Siemens AG 2022

Übersicht

Der Erweiterungskasten EB dient zur Verlängerung der Anschlusskabel von Wägezellen.
Wägezellen können in 4- oder 6-Leitertechnik angeschlossen werden. Die Kabelverbindung zum Wägemodul oder zum Anschlusskasten JB ist immer in 6-Leitertechnik auszuführen. Als Verbindungskabel wird das SIWAREX-Kabel 7MH4 702-8AG oder ...-8AF empfohlen.
Werden Wägezellenkabel zu einem Anschlusskasten JB erweitert, sind die Kabelverschraubungen M16 × 1,5 an diesem zu ersetzen.
Pro Wägezelle werden benötigt:

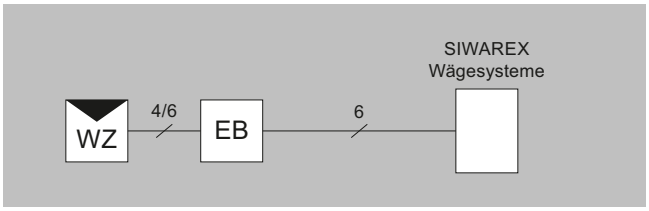
- 1 EMV-Kabelverschraubung M20 × 1,5
- 1 Erweiterung M16 × 1,5 Außengewinde auf M20 × 1,5 Innengewinde

Aufbau

Der Erweiterungskasten EB besteht aus einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Es ist nach IP66 staub- und spritzwassergeschützt.
Die Kabel werden über metrische EMV-Kabelverschraubungen eingeführt und in Federklemmen aufgelegt. Durch die Federklemmtechnik wir eine rüttelsichere und wartungsfreie Verbindung erreicht.
Für den Anschluss von Wägezellen in 4-Leitertechnik sind für die Rückführung des Sense-Signals zwei Brückenelemente gesteckt.

Anschlussbeispiele

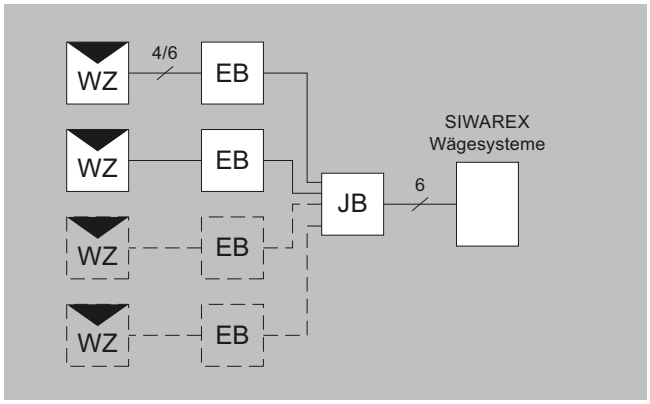
Anschluss einer Wägezelle



WZ: Wägezelle

Aufbau (Fortsetzung)

Anschluss mehrerer Wägezellen



WZ: Wägezelle

Auswahl- und Bestelldaten

	Artikel-Nr.
Zubehör	
Erweiterungskasten SIWAREX EB, Aluminiumgehäuse Zur Verlängerung der Anschlusskabel von Wägezellen	**7MH4710-2AA**
Kabel (optional)	
Kabel Li2Y 1 x 2 x 0,75 ST + 2 x (2 x 0,34 ST) – CY Zur Verbindung von SIWAREX Wägeelektroniken mit Anschluss- und Verteilerkasten (JB), Erweiterungskasten (EB) und Ex-Interface sowie zwischen zwei Erweiterungskästen. Für ortsfeste Verlegung. Gelegentliches Biegen ist möglich. Außendurchmesser: ca. 10,8 mm (0.43 Zoll) Zulässige Umgebungstemperatur: -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) Meterware.	
• Mantelfarbe: orange	**7MH4702-8AG**
• Für den explosionsgefährdeten Bereich. Mantelfarbe: blau	**7MH4702-8AF**

Technische Daten

Kabelverschraubungen	
• des Wägezellenkabels	M16 × 1,5
• des Signalkabels	M20 × 1,5
Zulässige Umgebungstemperatur	
• Im Betrieb	-30 ... +85 °C (-22 ... 185 °F)
• Im Betrieb für eichfähige Handelswaagen	-10 ... +40 °C (14 ... 104 °F)
• Bei Transport und Lagerung	-40 ... +90 °C (-40 ... 194 °F)
Schutzart nach EN 60529	IP66
Rüttelsicherheit der Klemmen nach DIN VDE 0611 11/77	12 Hz und 50 Hz, Amplitude 1 mm
Isolierwiderstand der Klemmen	≥ 10^{12} Ω
Maße (H × B × T) in mm	80 × 75 × 57

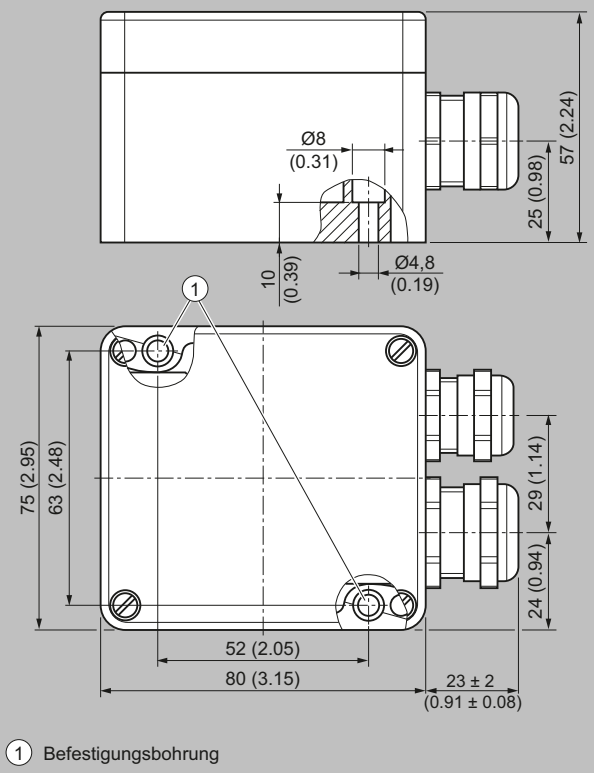
ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

© Siemens AG 2022

Maßzeichnungen



Erweiterungskasten SIWAREX EB (7MH4 710-2AA), Maße in mm (Zoll)