ÜBERSETZUNG NMI TEST-ZERTIFIKAT

Nr. TC11749 Vers. 0, Projektnr. 2234382

WICHTIGER HINWEIS: Im Zweifelsfall ist nur das englische Originalzertifikat gültig

Ausgestellt von	NMi Certin B.V.
In Übereinstimmung mit	WELMEC 8.8 2017, WELMEC 2.4 Ausgabe 2, OIML R 60 (2017), EN 45501:2015.
Hersteller	Hottinger Brüel & Kjaer GmbH (vormals: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Im Tiefen See 45 D-64293 Darmstadt Deutschland
Messgerät	**Plattformwägezelle** mit Dehnungsmessstreifen, geprüft als Teil einer Waage. Registrierter Handelsname: HBM Bezeichnung: PW12C… Weitere Eigenschaften sind in den Anhängen beschrieben: - Beschreibung TC11749 Vers. 0; - Beschreibungsmappe TC11749-1. Eine Übersicht der durchgeführten Prüfungen ist enthalten in Anhang: - Beschreibung TC11749 Vers. 0.
Ausstellende Behörde	**NMi Certin B.V.** 16. Dezember 2019 Zertifizierungsstelle

Die Ausstellung dieses Dokuments erfolgt ohne Gewähr; der Hersteller haftet gegenüber Dritten.

Das Dokument darf nur im Ganzen vervielfältig werden; eine auszugsweise Vervielfältigung ist untersagt.

Dieses Dokument ist digital signiert und gestempelt. Die digitale Signatur kann in dem blauen Band am oberen Rand der elektronischen Version dieser Bescheinigung überprüft werden.

1 Allgemeine Angaben zur Wägezelle

Keine der genannten oder ungenannten Eigenschaften der Wägezelle darf im Widerspruch zu den in dieser Bescheinigung genannten Normen stehen.

Diese Bescheinigung ist das positive Ergebnis der durchgeführten freiwilligen, modularen Bewertung einer Messgeräte-Komponente, wie in WELMEC 8.8 beschrieben. Für das gesamte Messsystem muss eine EG-Typgenehmigung, eine EG-Baumusterprüfbescheinigung oder eine EU-Baumusterprüfbescheinigung vorliegen.

1.1 Wesentliche Teile

Nummer	Seiten	Beschreibung	Bemerkungen
11749/0-01	1	Technische Zeichnung	Mechanik
11749/0-02	1	Schaltplan	-

Kabel:

- Die Wägezelle ist mit einem 6-Leiter-System ausgestattet (= „Fernerfassung“):
  - Die Kabellänge ist nicht begrenzt.

Das Kabel ist geschirmt; die Abschirmung ist mit der Wägezelle verbunden.

1.2 Wesentliche Merkmale

Art der Wägezelle	Analog-passive Wägezelle
Nennlast (E_{max})	50 kg bis einschließlich 750 kg
Mindestvorlast	0 kg
Genauigkeitsklasse	C
Kennwert	2 mV/V ±0,1 mV/V
Max. Anzahl der Teilungswerte (n) (1)	6000
Höchstteilungsfaktor (1) $Y = E_{max} / V_{min}$	25000
Mindestvorlastsignalrückkehr (1) $Z = E_{max} / (2 * DR)$	8000
Eingangsimpedanz	400 Ω ±100 Ω
Temperaturbereich	-10 °C / +40 °C
Fehleranteil p_{LC}	0,7
Feuchteklasse	CH
Grenzlast	150 % von E_{max}
Ausgangsimpedanz	400 Ω ±100 Ω

Empfohlene Speisespannung	5 V AC/DC
Maximale Speisespannung	15 V AC/DC
Material (Sensor)	Aluminium
Witterungsschutz	Silikonkautschuk

Bemerkungen:

1. Die Merkmale n_{max}, Y und Z können getrennt reduziert werden.

1.3 Wesentliche Formen

Nummer	Seiten	Beschreibung	Bemerkungen
11749/0-01	1	Technische Zeichnung	Mechanik

Das Kennschild ist durch Versiegelung gegen Entfernen gesichert oder wird zerstört, wenn es entfernt wird, und enthält mindestens die in OIML R 60 (2017) genannten Angaben und Kennzeichnungen sowie:

- die Nummer dieser Bescheinigung: TC11749 (sofern im jeweiligen Land vorgeschrieben),
- den Namen oder die Marke des Herstellers.

2 Dichtungen

Das Anschlusskabel der Wägezelle oder der Anschlusskasten ist mit einer Möglichkeit zum Abdichten versehen.

3 Bedingungen für die Konformitätsbewertung

Jeder hergestellten Wägezelle liegt ein Begleitdokument mit Informationen über ihre Eigenschaften bei.

Die Kompatibilität von Wägezellen und Anzeigegeräten wird vom Hersteller zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme anhand des in EN 45501:2015 Abschnitt F.4 enthaltenen Kompatibilitätsformulars für Module festgestellt.

Andere Parteien können diese Bescheinigung ohne die schriftliche Zustimmung des Herstellers verwenden.

4 Berichte

Eine Übersicht über die durchgeführten Prüfungen ist in folgenden Berichten enthalten:

- Nr. NMi-2234382-01 vom 16. Dezember 2019 (51 Seiten),
- Nr. NMi-2234382-02 vom 16. Dezember 2019 (46 Seiten).

Ein Bericht kann ein Prüfbericht, ein Bewertungsbericht, ein Typenbewertungsbericht und/oder ein Musterbewertungsbericht sein.