



We help ideas meet the real world

Test Certificate / Part Certificate

Prüfschein / Baueinheiten-Zertifikat

No. DK0199-R60-13.03

Issued by DELTA Danish Electronics, Light & Acoustics
Ausgestellt von EU - Notified Body No. 0199

In accordance with EN 45501 (1992), paragraph 8.1 and 3.5.4
Prüfgrundlage with fraction $p_{LC} = 0.7$
OIML R60 (Edition 2000), WELMEC 2.4. (2001)

Issued to **Bosche GmbH & Co. KG**
Ausgestellt für Reselager Rieden 3
49401 Damme
Germany

In respect of Shear beam load cell, with strain gauges
Gegenstand DMS-ScherBiegebalken-Wägezelle

Type *Typ* K31N

Manufacturer Bosche GmbH & Co. KG
Hersteller

Description and documentation The load cell is described and documented – including a summary of the tests - in the Annex which forms part of this test certificate.
Beschreibung und Dokumentation Die Wägezelle ist beschrieben und dokumentiert – einschließlich einer Zusammenfassung der Tests - in der Anlage, die Teil dieses Prüfschein / Baueinheiten Zertifikat ist.

Table 1: Essential data *Tabelle 1: Wesentliche Kenndaten*

Type designation <i>Typenbezeichnung</i>		K31N
Accuracy class acc. to OIML R60 <i>Genauigkeitsklasse nach OIML R60</i>		C4
Maximum number of intervals <i>Anzahl der Teilungswerte</i>	n_{LC}	4000
Maximum capacity <i>Nennlast</i>	E_{max}	500 kg to 2500 kg <i>500 kg bis 2500 kg</i>
Apportionment factor <i>Fehleranteil</i>	p_{LC}	0.7
Minimum verification interval <i>Mindestteilungswert der Wägezelle</i>	v_{min}	0.010 % E_{max}
Ratio of min LC verification interval <i>Kennwert vom relativen Mindestteilungswert der Wägezelle</i>	Y	10000
Minimum dead load output return <i>Vorlastsignalrückkehr</i>	DR	0.00833 % E_{max}
Ratio of minimum dead load output return <i>Kennwert vom relativen Vorlastsignalrückkehr</i>	Z	6400
Rated output (sensitivity) <i>Nennkennwert</i>	C_n	2 mV/V
Load cell material <i>Werkstoff</i>		Stainless Steel <i>Edelstahl</i>

DELTA
Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Denmark

Tel. (+45) 72 19 40 00
Fax (+45) 72 19 40 01
www.delta.dk
VAT No. DK 12275110

The annex comprises 3 pages. *Die Anlage zum Prüfschein besteht aus 3 Seiten.*

Issued on *Ausstellungsdatum* 2013-12-03

Signatory *Unterschrift: J. Hovgård*