

**MRW 1000 XL Digital isoliert (insulated):**

**04-04-01510**

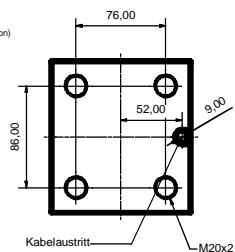
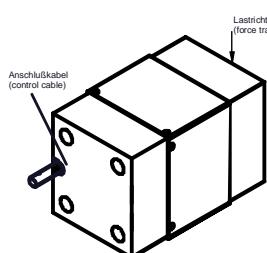
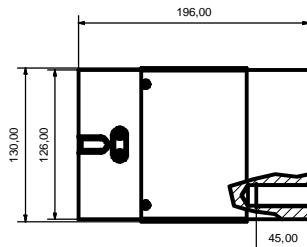
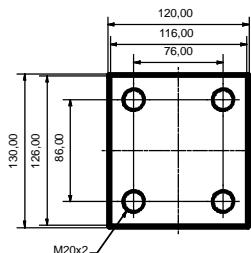
**MRW 1000 XL Digital nicht isoliert (not insulated):** **04-04-01511 / 01513**

Momentenunabhängige redundante Wägezelle 1000kg Digital XL

(moment - independent redundant load cell 1000kg digital XL)

Edition: 02.12

### Abmessungen (dimensions):



### Technische Daten (technical data):

Typ (type): Single Point

Nennlast (rated capacity): 1000 kg

Arbeitstemperaturbereich  
(ambient temperature range): -30°C ... +70°C

Lagertemperaturbereich  
(storage temperature range): -40°C ... +80°C

Max Temperaturk.d.Nullp. (Max temperature effect on zero):  
+/-0,01% /°C der Nennlast (of rated capacity)

Langzeitnullpunkttrift (long term zero drift):  
<0,5% vom Nennwert (of rated value)

Überlastsicher elektrisch (electric load saving):  
150% der Nennlast (of rated capacity)

Überlastsicher mechanisch (mechanic load saving):  
200% der Nennlast (of rated capacity)

Überlast mechanisch (over load mechanic):  
300% der Nennlast (of rated capacity)

Zusammengesetzter Fehler (combined error):  
+/- 0,03% der Nennlast (of rated output)

Versorgungsspannung (excitation voltage range):  
8,5 – 32 V (DC)

Isolationswiderstand (insulation resistance):  
> 2000 MΩ

Isolationsspannungsfestigkeit Order no.04-04-00520  
(insulation electric strength): 1kV geprüft (proved) 3kV

Nennmessweg (deflection at rated cap.): <0,3mm

Schutzart (enclosure protection): IP 67

Gewicht (weight): ca. 7,6 kg

Material (material): AlZnMgCu1.5,F53

### Ausgänge (outputs):

#### Belegung (connection):

1x 5m, 8x0,22mm². Kabel offen (cable open):

#### Kanal I (channel I):

gelb (yellow)  
+ Betriebsspannung (excitation voltage)  
braun (brown)  
- Betriebsspannung (excitation voltage)  
grün (green)  
Ausgang (output) 4 - 20 mA/0 – 1000kg

#### Kanal II (channel II):

rot (red)  
+ Betriebsspannung (excitation voltage)  
blau (blue)  
- Betriebsspannung (excitation voltage)  
weiß (white)  
Ausgang (output) 4 - 20 mA/0 – 1000kg

violett (purple), schwarz (black), Schirm (shield) n.c.

**Bürdenwiderstand pro Kanal ≤500 Ohm  
(Burden resistor per channel ≤500 Ohm)**

#### Bemerkung (remark):

Technische Änderungen vorbehalten  
(technical changes are subject to alteration)

Patent erteilt (patent accorded) 1382562