

MRW 1000 Digital isoliert (insulated):

04-04-00510

MRW 1000 Digital nicht isoliert (not insulated) :

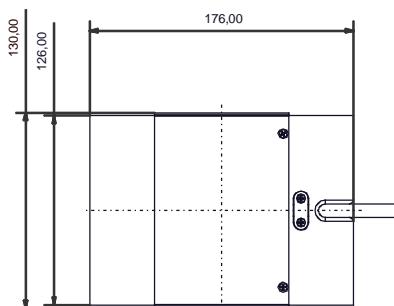
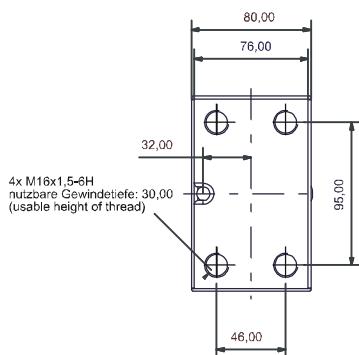
04-04-00511

Momentenunabhängige redundante Wägezelle 1000kg Digital

(moment - independent redundant load cell 1000kg digital)

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 MOhm

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. 4,6 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