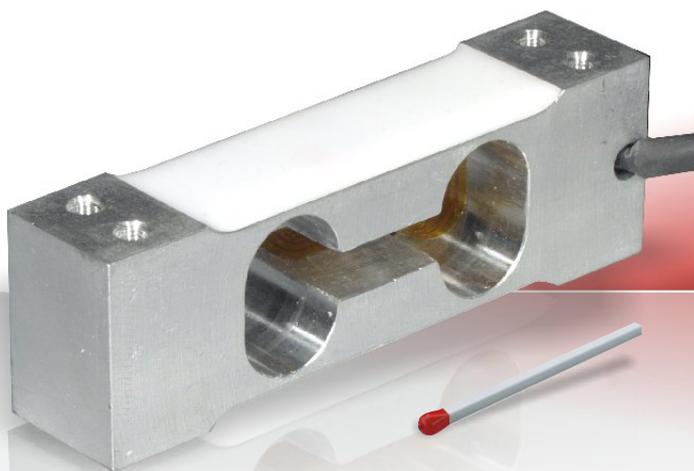


Miniatur-Plattform-Wägezelle

1006



- kompakt, hochgenau, einfach einzusetzen und preiswert
- Wägezelle mit einem Messbereich von 2 ... 5 kg
- für Plattformgrößen bis zu 200 x 200 mm
- ideal für industrielle und medizinische Anwendungen
- hochfeste Aluminiumlegierung
- Schutzart IP66 durch Spezial-Coating
- bewährt in Post-, Dosier-, Füll- und Zählwaagen
- sehr kleine Abmessungen und robustes Design

Zu den besonderen Merkmalen dieser **Plattform-Wägezelle 1006** gehören neben den sehr kleinen lieferbaren Messbereichen mit hoher möglicher Auflösung, Genauigkeit und Zuverlässigkeit auch die besonders kompakte Bauweise. Damit sind Waagen mit Plattformgrößen bis zu 200 x 200 mm in sehr kleiner Bauform möglich. Der Aufbau ist denkbar einfach über die beiden Anschraubflächen oben vorne bzw. unten hinten am Kabelausgang möglich. Durch den individuellen Eckenlastabgleich jeder Wägezelle kann der Massenschwerpunkt beliebig auf der Plattform orientiert sein ohne das dadurch Messfehler entstehen können.

Neben den klassischen Anwendungen in Post-, Küchen-, und Zählwaagen wird diese Wägezelle besonders häufig auch in einfachen bis aufwendigen Dosiermaschinen, wie bspw. Tee-, Kaffee- und Getränkeabfüllmaschinen, Füllstandskontrollen von kleinen Vorratsbehältern, Infusionsflaschen und Dialysegeräten eingesetzt. Für größere Plattformwaagen besteht die Möglichkeit vier oder mehr Wägezellen mechanisch/elektrisch so zusammen zu schalten, dass eine ultraflache Waage mit beliebigen Plattform-Abmessungen entsteht.

In industriellen Applikationen wird diese Wägezelle auch sehr häufig als Kraftaufnehmer eingesetzt. Typischerweise werden dann damit Fadenspannungen in Textil-Webmaschinen erfasst, Bahnspannungsmessungen bei der Folien- und Papierindustrie durchgeführt sowie Kräfte und Drehmomente bei medizinischen Rehabilitations- und Trainingsgeräten gemessen und geregelt bzw. optimal eingestellt um damit den individuellen Bedürfnissen der Patienten angepasst werden zu können.



Präzisions-Waagen



Post-Waagen



Abfüll-Waagen



Abfüll-Automaten

Technische Daten

Modell 1006

Genauigkeitsklasse		G
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	-
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	-
Mindestteilungswert ($v_{min} = E_{max}/Y$)	Y	-
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,020
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,017
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10 °C	0,010
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10 °C	0,040
Nennkennwert (RO)	mV/V	2,00
Nennkennwerttoleranz	%	+/-10
Eingangswiderstand	Ohm	415 +/-20
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-3
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... +70
Nennmessweg	mm	~0,4
Überlastbereich	% v. Nennlast	150
Grenzlast	% v. Nennlast	200
Bruchlast	% v. Nennlast	300
Kabellänge	m	0,4
Plattformgröße	mm	200 x 200
Werkstoff / Schutzart		Aluminium - 3.1355 / IP66
Nennlasten	kg	2, 3, 5

D-1006-070313

Abmessungen

