

Baureihe *Type* PZ6



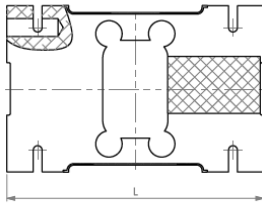
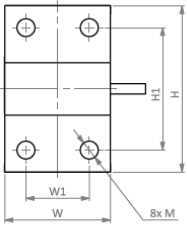
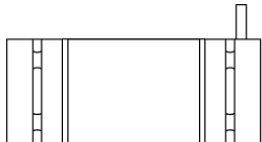
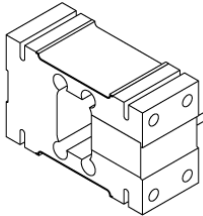
Plattformwägezelle *Single Point Load Cell*

Diese Wägezelle wurde speziell für den Einsatz in großen Plattformwaagen mit entsprechenden Lasten entwickelt und bietet eine hohe Messgenauigkeit. Ihre besondere Geometrie erlaubt es, nur eine Wägezelle für eine gesamte Plattform einzusetzen. Sie wird möglichst zentrisch montiert. Geometrische Mitte der Plattform = geometrische Mitte der Wägezelle.

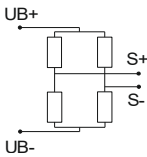
This load cell was especially designed for large platform scales with corresponding loads and offers high measuring accuracy. Its specific geometry allows using only one load cell for the whole platform. It is mounted centric as possible. Geometric center of the platform = geometric center of the load cell.

Genauigkeit Accuracy <0,020 %v.E. <0,020% F.S.

Maße und Nennlasten *Dimensions and Nominal Loads*

<p>176 x 125 x 76 mm</p> <p>Front View</p>  <p>Side View</p> 		<p>Nennlast <i>Nominal Load</i></p>	<p>Ausgangssignal <i>Output Signal</i></p>	<p>Bestellnummer <i>Order Number</i></p>														
		750 kg	2.0 ± 0.2 mV/V	PZ6750kgm201														
		1000 kg	2.0 ± 0.2 mV/V	PZ6001tom201														
		2000 kg	2.0 ± 0.2 mV/V	PZ6002tom201														
<p>Top View</p>  <p>Isometric View</p> 		<p>Abmessungen (mm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennlast Capacity</th> <th>H</th> <th>H1</th> <th>L</th> <th>W</th> <th>W1</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>750 – 2000 kg</td> <td>125</td> <td>95</td> <td>176</td> <td>76</td> <td>46</td> <td>M16</td> </tr> </tbody> </table>			Nennlast Capacity	H	H1	L	W	W1	M	750 – 2000 kg	125	95	176	76	46	M16
Nennlast Capacity	H	H1	L	W	W1	M												
750 – 2000 kg	125	95	176	76	46	M16												

Elektrischer Anschluss *Electrical Connection*

Ausgang <i>Output</i>	Signal <i>Signal</i>	Kabelfarben <i>Cable Color</i>
mV/V 	Versorgung <i>Input</i> UB+ Sense + Versorgung <i>Input</i> UB- Sense - Ausgang <i>Output</i> S+ Ausgang <i>Output</i> S- Schirm <i>Shielding</i>	rot <i>red</i> blau <i>blue</i> schwarz <i>black</i> gelb <i>yellow</i> grün <i>green</i> weiß <i>white</i> am Gehäuse <i>to body</i>

Technische Daten *Technical Data*

Nennlast <i>Nominal Load</i> F_{nom}	750 / 1000 / 1500 kg
Plattformgröße in mm <i>Platform size in mm</i>	1200 x 1200 mm
Grenzlast <i>Limit Load</i>	120 %
Bruchlast <i>Breaking Load</i>	150 %
Ausgangssignal <i>Output Signal</i>	2.0 ± 0.2 mV/V
Eingangswiderstand <i>Input resistance</i>	406 ± 6 Ohm
Ausgangswiderstand <i>Output resistance</i>	350 ± 3 Ohm
Spannungsversorgung <i>Voltage Supply</i>	≤ 12 VDC
Genauigkeit <i>Accuracy</i>	0,02 % v.E. %F.S.
Nullsignaltoleranz <i>Zero Signal tolerance</i>	≤ 2,0% v.E. %F.S.
Nenntemperaturbereich <i>Nominal Temperature Range</i>	-10 +40°C
Gebrauchstemperaturbereich <i>Service Temperature Range</i>	-35 +65°C
Temperaturkoeffizient <i>Temperature Effect</i>	Nullpunkt <i>zero</i> Spanne <i>span</i>
	<0,0200 % $F_{nom}/10K$ <0,0175 % $F_{nom}/10K$
Nennmessweg <i>Nominal Deflection</i>	1,5 mm
Zul. Schwingbreite nach <i>Max. Dynamic Load acc. to</i> DIN 50100	± 80% F_{nom}
Vibrationsbeständigkeit <i>Vibration Resistance</i>	20g, 100 h, 50...150 Hz
Schutzklasse <i>Protection Type</i> DIN 60529	IP 65
Elektrischer Anschluss <i>Electrical Connector</i>	Kabelausgang 3,0m PVC <i>Cable Outlet 3.0m PVC</i>
Anzugsdrehmoment M16 <i>Tightening torque</i>	160 Nm
Material Messfeder <i>Material Deformation Body</i>	Aluminium <i>Aluminium</i>
Gewicht <i>Weight</i>	3,7 kg

Technische Änderungen vorbehalten *Subject to change without notice*

08/2021

Primosensor - the orce dimension