

## Produktbeschreibung

Die Wägezelle Typ PC22 ist eine Single Point Wägezelle aus Aluminium mit einem wirksamen Feuchteschutz durch Kunststoffverguß.

## Anwendung

- Verkaufswaagen und Tischwaagen

## Wichtige Merkmale

- Nennlasten von 5 kg bis 40 kg
- Aluminiumkonstruktion
- Schutzart IP67
- Niedrige Bauhöhe
- Plattformgröße bis 350 x 350 mm

## Zulassungen

- Genauigkeitsklasse C3 nach OIML R60 (Y = 6000)
- ATEX-Zulassung für Ex-Bereich Zone 0, 1, 2, 20, 21 und 22
- FM Zulassung

## Option

- Y = 12 000 für C3

## Gewicht inklusive Verpackung

- 1,0 kg

## Lieferbares Zubehör

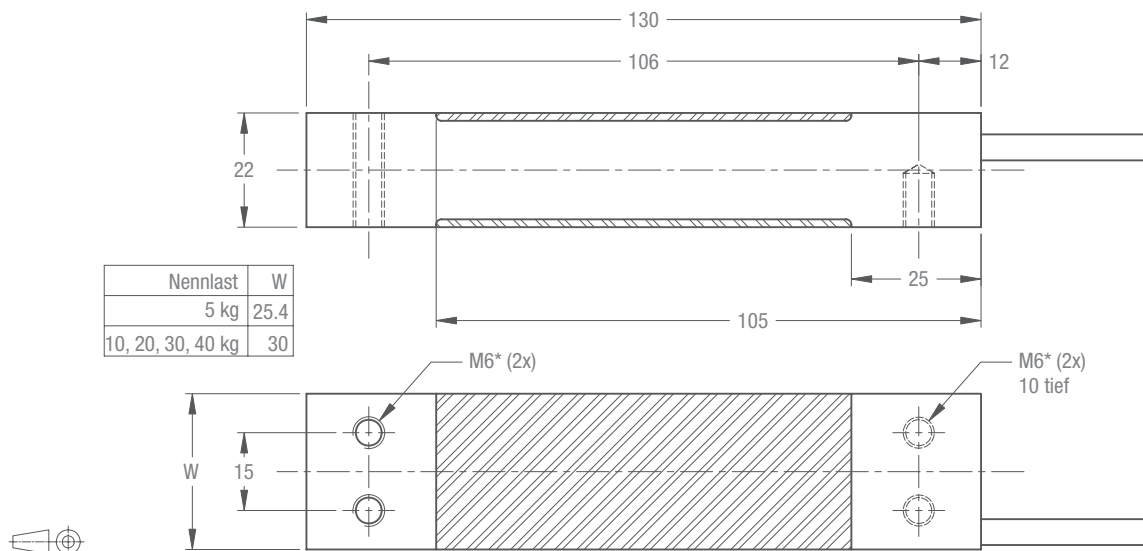
- Wägeelektronik

### Technische Daten PC22

Nennlast		(E <sub>max</sub> )	kg	5 / 10 / 20 / 30 / 40	
Genauigkeitsklasse nach OIML R60				(GP)	C3
Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte		(n <sub>LC</sub> )		n.V.	3 000
Mindestteilungswert der Wägezelle		(v <sub>min</sub> )		n.V.	E <sub>max</sub> /6 000
Temperaturkoeffizient des Nullpunktes		(TC <sub>0</sub> )	%*R0/10°C	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0233
Temperaturkoeffizient des Kennwertes		(TC <sub>R0</sub> )	%*R0/10°C	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0100
Zusammengesetzter Fehler			%*R0	≤ ± 0.0500	≤ ± 0.0200
Linearitätsabweichung			%*R0	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Hysterese			%*R0	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Kriechfehler (30 Minuten) / DR			%*R0	≤ ± 0.0600	≤ ± 0.0166
Option	Mindestteilungswert	(v <sub>min opt</sub> )		n.V.	E <sub>max</sub> /12 000
	Temperaturkoeffizient des Nullpunktes	(TC <sub>0 opt</sub> )	%*R0/10°C	n.V.	≤ ± 0.0117
Nennkennwert		(R0)	mV/V	2 ± 5%	
Nullsignaltoleranz			%*R0	≤ ± 5	
Speisespannung			V	5...15	
Eingangswiderstand		(R <sub>LC</sub> )	Ω	413 ± 20	
Ausgangswiderstand		(R <sub>out</sub> )	Ω	350 ± 25	
Isolationswiderstand (100 V DC)			MΩ	≥ 5 000	
Grenzlast		(E <sub>lim</sub> )	%*E <sub>max</sub>	150	
Bruchlast			%*E <sub>max</sub>	300	
Grenzquerbelastung			%*E <sub>max</sub>	100	
Maximale Plattformgröße; Belastung nach OIML R76			mm	350 x 350	
Maximale Außermittigkeit bei Nennlast			mm	115	
Nenntemperaturbereich			°C	-10...+40	
Gebrauchstemperaturbereich			°C	-20...+65 (ATEX -20...+60)	
Werkstoff				Aluminium	
Kapselung				Kunststoffabdeckung	
Schutzart nach DIN 40.050				IP67	

Die Werte für Linearitätsabweichung, Hysterese und TC<sub>R0</sub> können im Einzelfall überschritten werden.  
Die Summe aus Linearitätsabweichung, Hysterese und TC<sub>R0</sub> liegt innerhalb der Fehlergrenze nach OIML R60 mit p<sub>LC</sub>=0,7.

### Abmessungen (in mm)



Montageschrauben M6 8.8; Anzugsmoment 10 Nm. Schraubengewinde zur Montage fetten.  
\* Version mit 1/4-20 UNC Gewinde verfügbar.

### Kabelanschluss

- Die Wägezelle hat ein 6-adriges, abgeschirmtes Kabel (AWG 26). Kabelmantel aus Polyurethan
- Kabellänge: 0,5 m
- Kabeldurchmesser: 5 mm
- Der Schirm ist an der Wägezellenseite aufgelegt

