

DMS-Wägezelle Typ CPB



Die CPB Wägezelle ist in Nennlasten von 3 kg bis 60 kg und in den Genauigkeitsklassen GP und C3 verfügbar.

Die C3-Version entspricht den Anforderungen für eichpflichtige Waagen der Eichklasse III bis 3000 d Auflösung, gemäß OIML R 60.

Die extrem flache Bauweise ermöglicht den Einsatz auch in sehr flachen Waagen.

Diese Wägezelle läßt bei einer maximalen Plattformgröße von 350 × 350 mm eine exzentrische Last gemäß OIML zu.

Die CPB kann direkt zwischen Wiegeplattform und die Basisplatte geschraubt werden, "Spiders" sind hierbei nicht erforderlich.

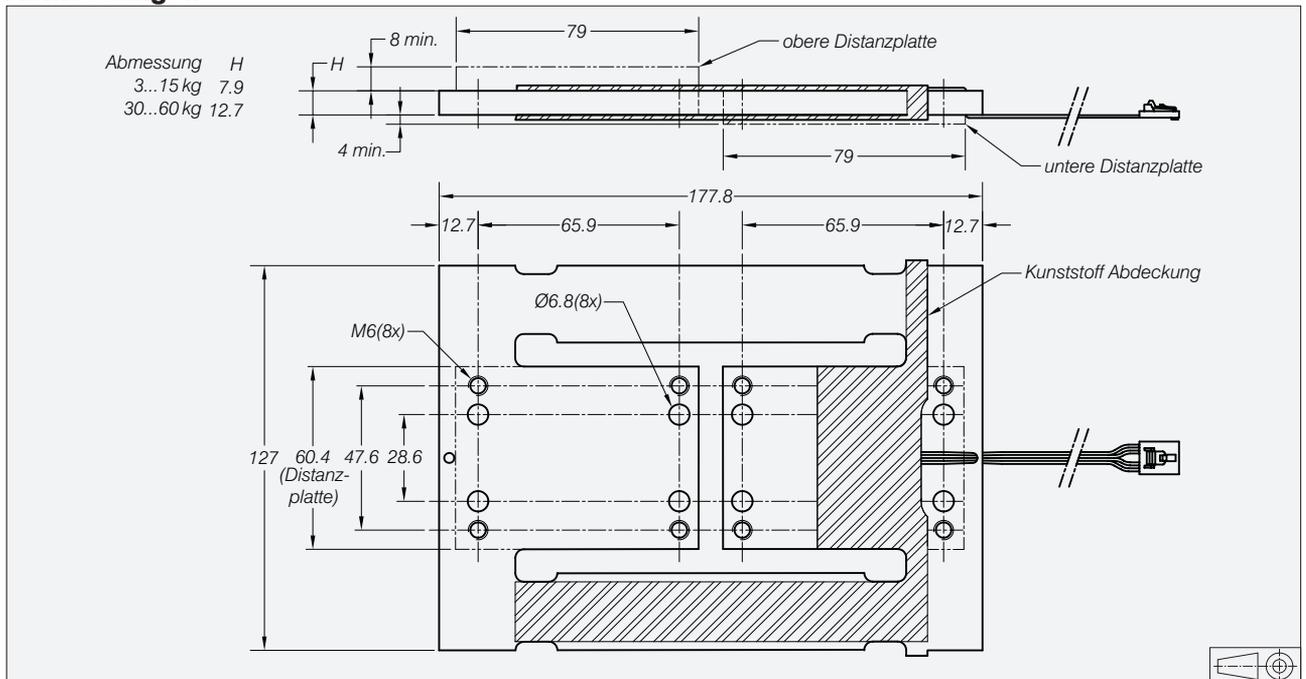
Wichtige Vorteile

- Nennlasten: 3 kg bis 60 kg.
- Hohe Genauigkeit.
- Extrem flache Bauweise.
- Plattformgröße bis 350 × 350 mm.

Technische Daten der CPB-Wägezelle

Nennlast (=E _{max})	kg	3 / 6 / 15 / 30 / 60	
Nennkennwert (=RO)	mV/V	1 ± 10%	
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		(GP)	C3
Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte (n)		n.a.	3000
Mindestteilungswert der Wägezelle (v _{min})		n.a.	E _{max} /7500
Zusammengesetzter Fehler	%RO	≤ ± 0.040	≤ ± 0.020
Kriechfehler (30 Minuten)	%RO	≤ ± 0.060	≤ ± 0.024
Temperaturkoeffizient des Nullpunktes	%RO/°C	≤ ± 0.0040	≤ ± 0.0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	%/°C	≤ ± 0.0020	≤ ± 0.0011
Speisespannung	V	5...15	
Nullsignaltoleranz	%RO	≤ ± 1.0	
Eingangswiderstand	Ω	390 ± 10	
Ausgangswiderstand	Ω	330 ± 25	
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5000	
Nenntemperaturbereich	°C	-10...+40	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10...+65	
Grenzlast	%E _{max}	300	
Bruchlast	%E _{max}	400	
Grenzquerbelastung	%E _{max}	200	
Maximale Plattformgröße; Belastung nach OIML	mm	300 × 300 für 3 bis 15 kg / 350 × 350 für 30 und 60 kg	
Werkstoff		Aluminium	
Kapselung		Kunststoffabdeckung	
Schutzart nach DIN 40.050		IP 65	

Abmessungen



Abmessungen in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Kabelanschluß

- Die Wägezelle hat ein 4-adriges Flachbandkabel mit einem Stecker Typ AMP #103957-4.
- Kabellänge: 250 mm.

