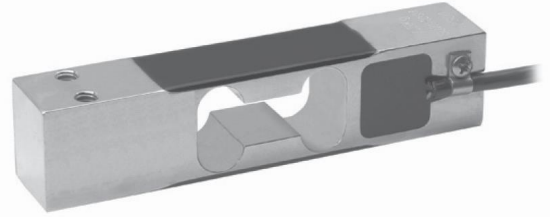


Edelstahl Single-Point Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 7 - 100 kg
- Edelstahl-Konstruktion
- Single-Point 400x400 mm Plattform
- OIML R60 und NTEP zugelassen
- Schutzart IP66
- Verfügbar mit metrischem- und UNC-Gewinde
- **Optionen**
 - Ex ia IIC T4 - ATEX Ex-Zulassung
 - FM-Zulassung



ANWENDUNGEN

- Kleine Plattformwaagen in rauen Umgebungsbedingungen
- Kontrollwaagen in rauen Umgebungsbedingungen

Tisch- und Zählwaagen. Eine feuchtigkeitsbeständige Schutzvergyssmasse sichert eine Langzeit-Stabilität über den gesamten kompensierten Temperaturbereich.

BESCHREIBUNG

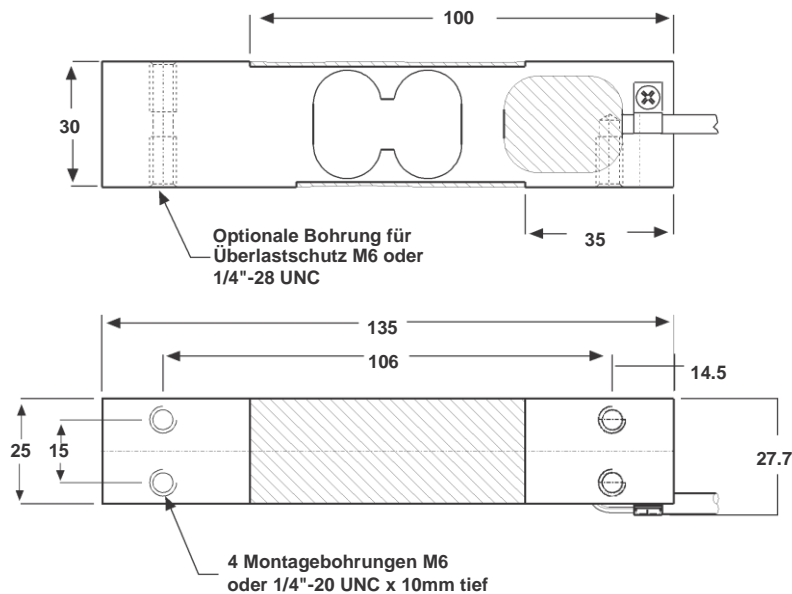
Modell 1130 ist eine niedrigbauende Edelstahl-Single-Point-Wägezelle, vornehmlich konzipiert für die direkte Montage in Tisch- und Plattformwaagen, Verpackungs- und Prozessüberwachungs-Anlagen unter rauen Umgebungsbedingungen.

Mit ihren schmalen Abmessungen, der hohen Genauigkeit und dem niedrigen Preis, ist sie ideal geeignet für flache

Diese hochauflösende Edelstahlwägezelle ist zugelassen nach strengen Maßstäben z.B. OIML und NTEP.

Die beiden zusätzlichen "Sense"-Adern liefern die Spannung an der Wägezelle zurück. Änderungen des Leitungswiderstandes aufgrund von Temperaturschwankungen oder Leitungsverlängerung werden vollständig kompensiert. Dies wird durch die Rückführung der "Sense"-Spannung in die zuständige Auswerteelektronik bewerkstelligt.

AUSSENABMESSUNGEN in mm



Edelstahl Single-Point Wägezelle

TECHNISCHE DATEN				
PARAMETER	Wert			Einheit
Nennlast-R.C. (E _{max})	7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100			kg
NTEP und OIML R60 zugelassen	NTEP	Nicht eichfähig	C3 ⁽¹⁾	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	4000 single	1000	3000 ⁽²⁾	
Y = E _{max} / V _{min}	15000	2000	15000	
Nennkennwert - R.O. (=S)	2.0			mV/V
Nennkennwert Toleranz	0.2			±mV/V
Nullabgleich	0.2			±mV/V
Kriechfehler, 30 min.	0.0250	0.0300	0.0170	±% der aufgebrachten Last
Gesamtfehler	0.0015	0.0500	0.0200	±% S
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.0030	0.0100	0.0023	±% S / ° C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.0008	0.0030	0.0010	±% der aufgebrachten Last / ° C
Eckenlastabweichung	0.0035	0.0074	0.0049	±% der Nennlast / cm
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40			°C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 bis +70			°C
Maximale sichere Überlastung	150			% der Nennlast - R.C.
Bruchlast	300			% der Nennlast - R.C.
Empfohlene Speisespannung	10			VDC oder VAC RMS
Maximale Speisespannung	15			VDC oder VAC RMS
Eingangswiderstand	385±15			Ω
Ausgangswiderstand	350±3			Ω
Isolationswiderstand	>2000			MΩ
Kabellänge	1.5			m
Kabeltyp	6-Leiter, PVC, Schirm nicht aufgelegt			Standard
Konstruktion	Edelstahl			
Schutzart	IP66			
Plattformgröße (max)	400 x 400			mm
Empfohlenes Drehmoment	13.0			N*m

⁽¹⁾ 50% Auslastung

⁽²⁾ Nennlasten 50 - 75 kg

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Elektrische Anschlüsse Schematische Darstellung (symmetrische Temperatur-Kompensation)

