SL106 | Einpunkt Wägezelle

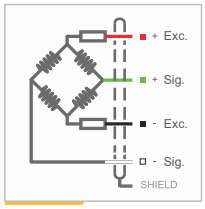
Produktbeschreibung

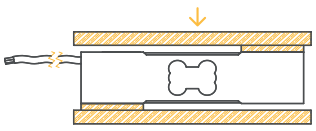
Die SL106 Single Point Wägezelle wird aus einem speziellen Aluminiumlegierungsmaterial hergestellt. Ihre eloxierte Beschichtung bietet zusätzlichen Schutz gegen raue Umgebungsbedingungen. Diese Wägezelle, die in Plattformwaagenanwendungen eigenständig verwendet werden kann, zeichnet sich durch hohe Präzision und einen breiten Kapazitätsbereich aus.

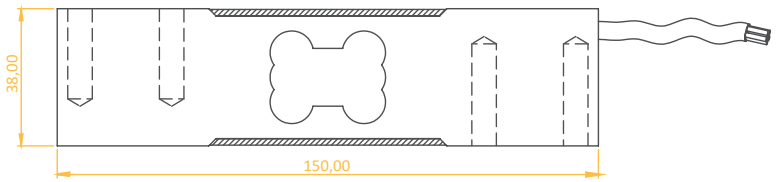
Technische Spezifikationen

Kapazität	50, 100, 150, 200, 250 kg	**Isolationswiderstand**	≤ 5000 MΩ (100 VDC)
Genauigkeitsklasse	C3	**Kompensierter Betriebstemperaturbereich**	-10 ~ +40 °C
Min. Last	0 kg	**Betriebstemperatur**	-30 ~ +70 °C
Maximale Teilungsanzahl (nLC)	3000	**Empfohlene Anregungsspannung**	10 VDC
Min. Messbereich (Y=Emax / Vmin)	10000	**Maximale Anregungsspannung (Umax)**	15 VDC
Gesamtfehler	±0.02 %FS	**Überlastkapazität**	120 %FS
Ausgangsverstärkung (FS)	2.00 ± 0.01mV/V	**Bruchlast**	200 %FS
Nullabgleich	±1 %FS	**Schutzklasse**	IP 65
Eingangs-Widerstand	400 Ω ± 20 Ω	**Material**	Aluminum
Ausgangs-Widerstand	352 Ω ± 3 Ω	**Kabel**	4x0.14 mm² – 3.5 Meter

Technische Abmessungen und Zeichnungen

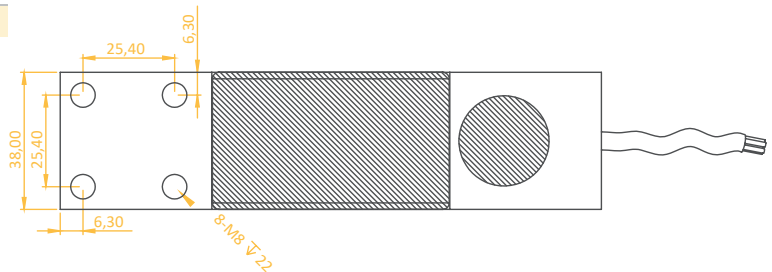






ABMESSUNGEN DER PLATTFORM

50, 250 KG	400 X 400 MM



Anwendungsbereiche

Plattformwaagen
Kontrollwägesysteme
Abfüll- und Verpackungsmaschinen
Zählwaagen

LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems