

Kreuz Scherstab X40S

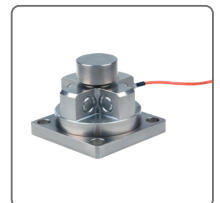


Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 10.000 – 40.000 kg
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- ▶ Sehr hohe Genauigkeit und Linearität
- ▶ Lasteinleitung: Zentrale Krafteinleitung über einen Lastknopf
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich

Anwendungsbereich:

- ▶ Fahrzeugwaagen
- ▶ Behälterwaagen
- ▶ Silowaagen
- ▶ Maschinenwaagen
- ▶ Containerwaagen
- ▶ Sonderwaagen



Kreuz Scherstab X40S

Hochlastwägezelle aus legiertem Werkzeugstahl

Diese speziellen zentralbelastende Sonder-Wägezellen haben eine symmetrische Konstruktion und sind sehr präzise. Der Aufbau besteht aus zwei Doppelscherstäben, die um 90° versetzt sind. Durch diese Konstruktion werden die Lasten immer zentrisch in den Messkörper eingeleitet.

Hierfür stehen verschiedene Lastenleitungen zur Verfügung. Die Hochlastwägezelle ist gefertigt aus hochwertigem legiertem Werkzeugstahl, der DMS ist vergossen.

► TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		0,03
Nennlast (E_{max})	t	10 - 40
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 / $\pm 0,1$
Mindestvorlast (E_{min})		0
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$):		120
Grenzlast (EL)	% von E_{max}	120 % von E_{max}
Bruchlast (Ed)	% von E_{max}	150 % von E_{max}
Empfohlene Speisespannung (Uref)	V	5 - 12
Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	15
Nullabgleich		$\leq \pm 1$ % v. C_n
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	385 ± 10
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	350 ± 3
Isolationswiderstand	Ω	>5.000
Kabellänge		Auf Anfrage
Nenntemperaturbereich (BT)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 64
Werkstoff		Legierter Stahl

► TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Elektrischer Anschluss 4-Leiter - Kabel

