

## Kreuz Scherstab X40S

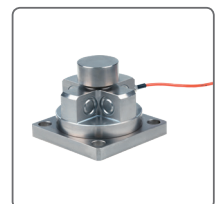


### Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 10.000-100.000 kg
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- ▶ Sehr hohe Genauigkeit und Linearität
- ▶ Lasteinleitung: Zentrale Kräfteinleitung über ein 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 Lasteinleitungen zur Verfügung. Die Hochlastwägezelle ist gefertigt aus hochwertigem legiertem Werkzeugstahl, die DMS ist vergossen.

### ► TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		0,03
Nennlast ( $E_{max}$ )	t	10 - 100
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 ( $E_d$ )	% 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	$\Omega$	385 $\pm$ 10
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	$\Omega$	350 $\pm$ 3
Isolationswiderstand	$\Omega$	>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

