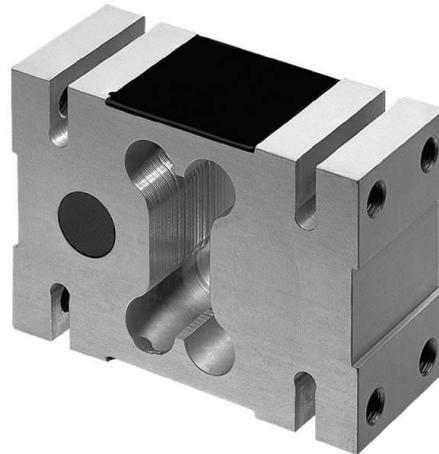


Plattformwägezelle für Schwerlast-Plattformen

mit elektrischem Ausgang
für große Plattformen



Beschreibung

Single-Point-Kraftaufnehmer sind besonders für den Einsatz in Plattformen geeignet. Ohne zusätzlichen Konstruktions- und Abgleichaufwand können sie direkt unter Plattformen montiert werden.

Grundsätzlich kann der Kraftaufnehmer in unzähligen Applikationen eingesetzt werden, bei denen hohe Genauigkeit mit einem einfachen Einbau verbunden ist.

Der Kraftaufnehmer ist durch seine einfache Krafteinleitung problemlos zu handhaben. Sie erfolgt senkrecht zur Kraftaufnehmerachse.

Hinweis:

Bei der Montage des Kraftaufnehmers muss auf ebene Montageflächen geachtet werden.

Die zulässige Belastungsrichtung ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Merkmale

- für Schwerlast-Plattformen
- hohe Genauigkeit
- einfacher Einbau
- niedrige Einbauhöhe
- einfache Krafteinleitung
- Schutzart IP 65

Messbereiche

- 750 ... 2.000 kg

Einsatzbereiche

- Spezialwaagen
- Mess- und Kontrolleinrichtungen
- Prüfvorrichtungen etc.

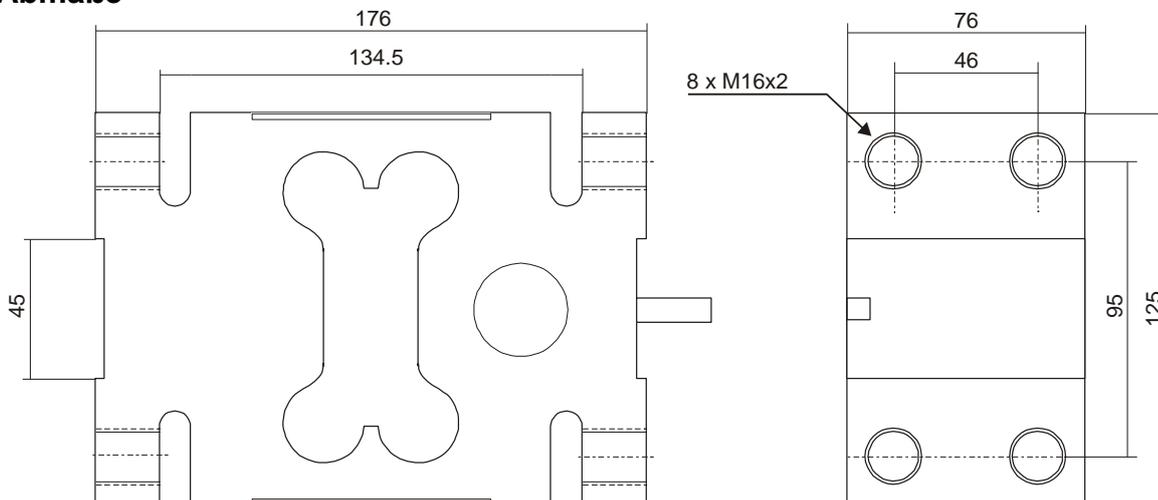
Baureihe: F4225

Technische Daten

Baureihe	F4225
Nennkraft F_{nom}	750, 1000, 2000 kg
Plattformgröße	1200 x 1200 mm
Genauigkeitsklasse (in % v. EW.)	0,02%
Grenzkraft	150 % F_{nom}
Bruchkraft	> 200 % F_{nom}
zusammengesetzter Fehler	$\leq \pm 0,02\%$ v. EW.
Kriechen über 30 Min. bei F_{nom}	$\leq \pm 0,03\%$ v. EW.
Nullrückkehr nach 30 Min. bei Nennlast	0,03%
Nennmessweg	< 1 mm
Nenntemperaturbereich	-10 bis +40°C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis +70°C
Referenztemperatur	23°C
Temperatureinfluss -Kennwert	$\leq \pm 0,015\%$ v. EW. / 10 K
-Nullsignal	$\leq \pm 0,026\%$ v. EW. / 10 K
Schutzart (nach EN 60 529 / IEC 529)	IP 65
Isolationswiderstand	> 5 G Ω / 50 V
Analogausgang	
- Ausgangssignal	2 mV/V
- Brückenwiderstand	Eingang: 410 \pm 10 Ω Ausgang: 350 \pm 3 Ω
- Kennworttoleranz	$\leq \pm 10\%$ v. EW.
- Nullsignal	$\leq \pm 3\%$ v. EW.
- Hilfsenergie	10 V (max. 15 V)
- elektrischer Anschluss	Messkabel 4- oder 6-Leiter, geschirmt
Kabellänge	a. A.
Material des Messkörpers	Aluminium

v.EW. = vom Messbereichsendwert

Abmaße



Elektr. Anschluss		
	4-Leiter	6-Leiter
Vers. (-)	schwarz	gelb
Vers. (+)	rot	rot
Sign. (+)	grün	blau
Sign. (-)	weiß	weiß
Sense (+)	-	braun
Sense (-)	-	schwarz
Schirmung	Schirm	transparent

Technische Änderungen vorbehalten