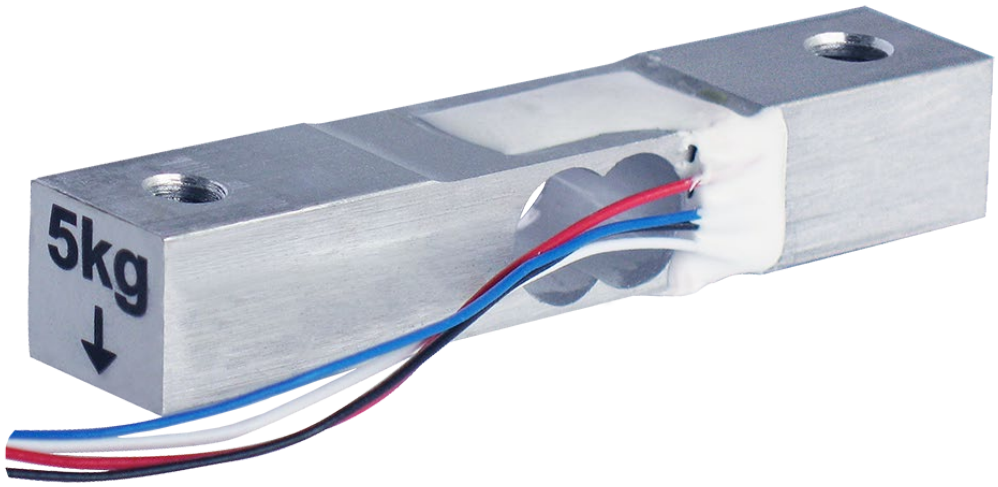
Lorenz® messtechnik gmbh

Datenblatt

Plattformwägezelle BEF-F mit einer Nennlast von 3 ... 5 kg



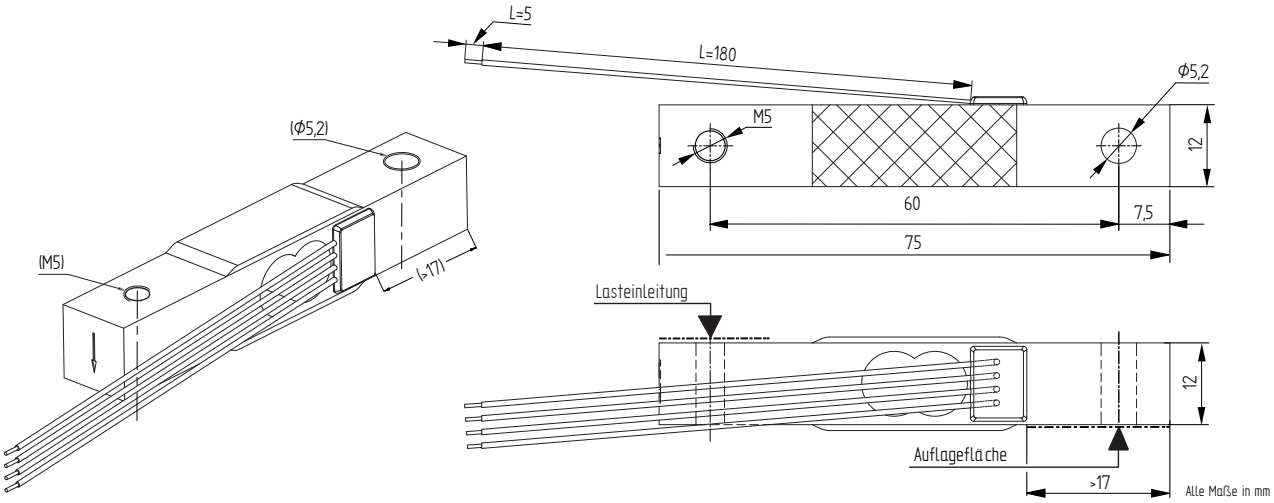
Leistungsmerkmale

- Plattformwägezelle aus Aluminium
- Genauigkeitsklasse: 0,1%
- Kompakt und einfach integrierbar
- Kompensierte Ecklast für Plattformen bis 150 x 150 mm
- Ideal für kostengünstige Wägeanwendungen oder Beanspruchungsmessungen

Anwendungen

- Lebensmittelindustrie
- Montanindustrie
- Chemie-/Pharmaindustrie
- Abfallmanagement/Recycling
- Verpackungstechnik

Mechanische Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]
110410	-	3
109569	-	5

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss		
Funktion	Adernfarbe	
Speisung (+)	Rot	●
Signal (+)	Schwarz	●
Signal (-)	Blau	●
Speisung (-)	Weiß	○

Technische Daten

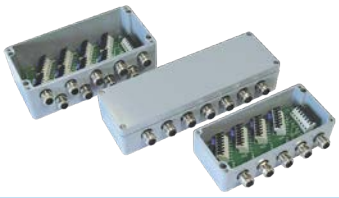
Typ		BEF-F
Ausführung		-
Nennlast **E**	kg	3; 5
Eichfähige Höchstlast $\mathbf{E_{max}}$	kg	-
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		-
Max. Anzahl der Teilungswerte $\mathbf{n_{max}}$	d OIML	-
Mindestteilungswert $\mathbf{v_{min}}$	g	-
Kriechteilungsfaktor Z = E_{max} / 2 x DR		-
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,1
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E / °C	±0,1
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E / °C	±0,015
Belastungskriechen $\mathbf{d_{cr, F}}$ über 30 min.	% E	±0,1
Nullsignal	% E	±1
Nennkennwert $\mathbf{C_{nom}}$	mV/V	1,3 ±15 %
Nennbereich der Speisespannung $\mathbf{B_{U, nom}}$	V	1 ... 15
Eingangswiderstand $\mathbf{R_e}$	Ω	1000 ±20
Ausgangswiderstand $\mathbf{R_a}$	Ω	1000 ±5
Isolationswiderstand $\mathbf{R_{is}}$	MΩ/50V	1000
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 0,18 m
Nenntemperaturbereich $\mathbf{B_{T, nom}}$	°C	-10 ... 40
Gebrauchstemperaturbereich $\mathbf{B_{T, G}}$	°C	-20 ... 60
Grenzlast $\mathbf{E_{lim}}$	% E_{max}	150
Bruchlast $\mathbf{E_B}$	% E_{max}	200
Anzugsdrehmoment	Nm	5
Maximale Plattformgröße	mm	150 x 150
Schutzart		IP60
Werkstoff		Aluminium
Gewicht	kg	0,022

Zubehör

Elektrischer Anschluss

Artikel-Nr.	Bezeichnung
10323	Kabelstecker KS6 (6-polig Serie 581) inkl. Sensoranbau
10320	Kabelstecker KSSH15 (15-polig) inkl. Sensoranbau
43418	Eingangsstecker ZA9612FS (ALMEMO) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung
49205	Eingangsstecker ZKD712FS (ALMEMO 202) inkl. Sensoranbau und Steckerkalibrierung

Waagenelektronik

ALCJB-A	CPJ / CPJ2S	IPE50 Panel
		

Weiteres geeignetes Zubehör finden Sie auf unserer Homepage unter:
https://www.lorenz-messtechnik.de/deutsch/produkte/waagenelektronik.php