

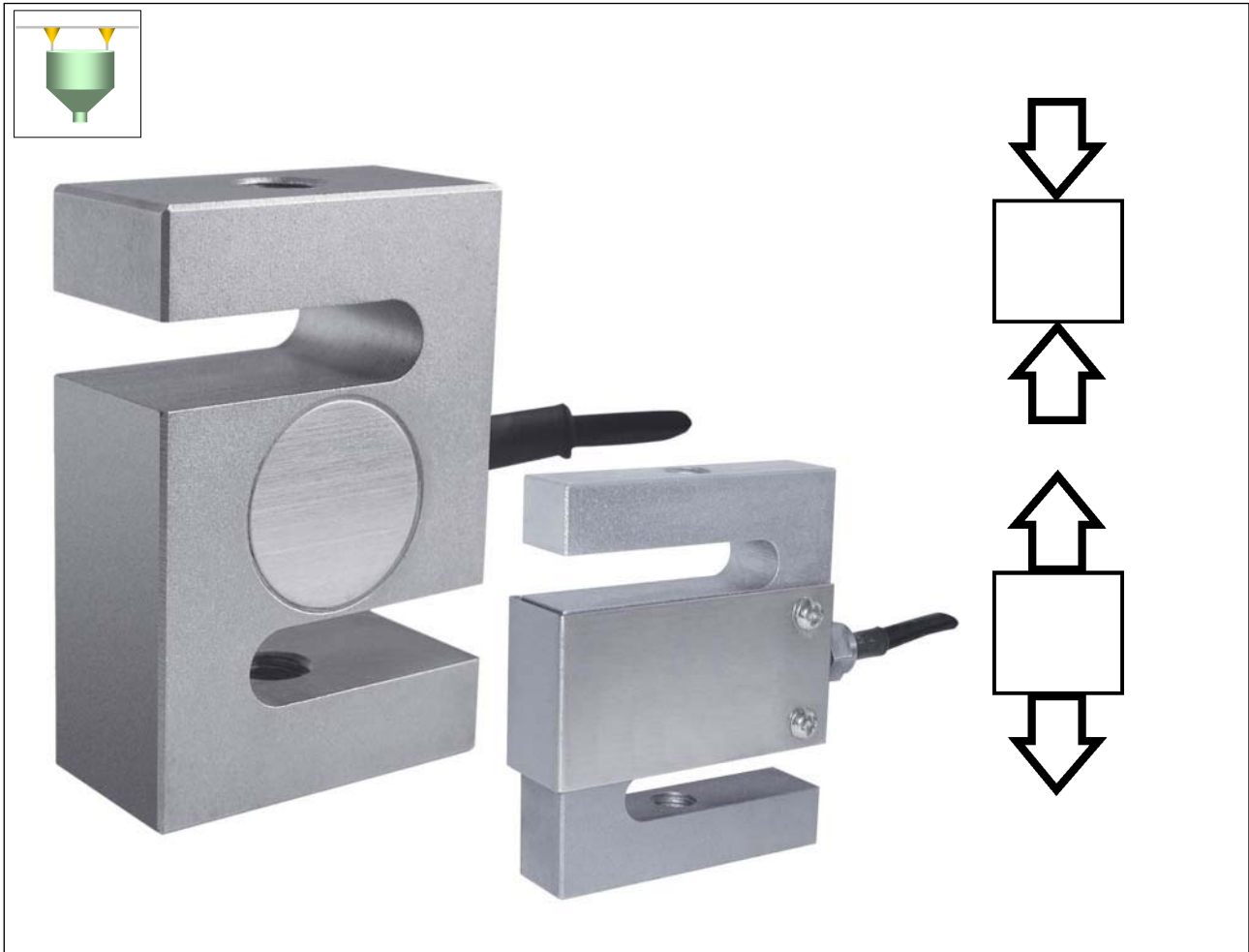
**Wägezelle - Load cell**

**ZFA**

**25 kg ... 5 t**

- Wägezelle für Zug- oder Druckbelastung aus vernickeltem Stahl
- Zusammengesetzter Fehler: 0,03 % der Nennlast
- Schutzart IP65

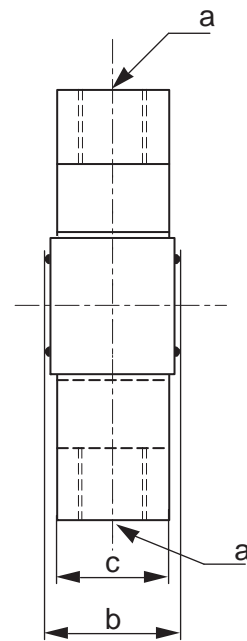
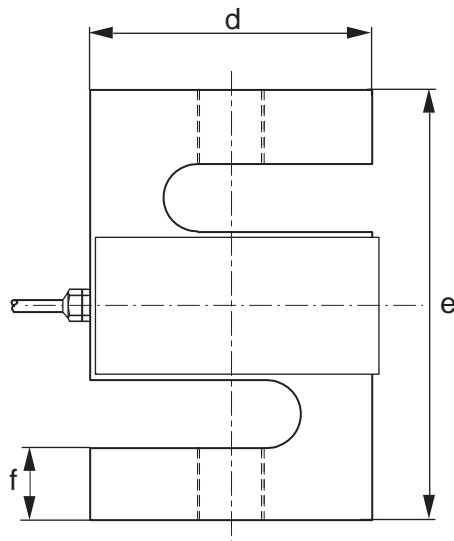
- Nickel plated steel S- beam load cell for tension or compression applications
- Combined error: 0.03 % full scale
- Level of protection IP65



<b>Anschlussbelegung - Connection</b>		
	<b>Zugbelastung - Tension</b>	<b>Druckbelastung - Compression</b>
Speisung (+) - Supply (+)	rot - red	rot - red
Signal (+) - Signal (+)	grün - green	weiß - white
Signal (-) - Signal (-)	weiß - white	grün - green
Speisung (-) - Supply (-)	schwarz - black	schwarz - black

**Mechanische Abmessungen - Dimensions**

**ZFA**



	a	b	c	d	e	f	Reingewicht Net Weight
25; 50 kg	M8	19,1	13	51	64	10	350 g
100; 200; 500 kg	M12	25	19	51	76	13	600 g
1 t	M12	-	25,4	58	76	13	750 g
2,5; 5 t	M18x1,5	-	25,4	76	108	20	1500 g

Alle Maße in mm - All dimensions in mm

**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

<b>Typ - Type</b>		<b>ZFA</b>
Nennlast - Nominal load (E)	kg	25; 50; 100; 200; 500
	t	1; 2,5; 5
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,03
Nullsignal - Zero balance	% E	± 2
Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min)	% E	± 0,02
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	% E/°C	± 0,002
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	% E/°C	± 0,002
Nennbereich Speisespannung – Nominal range of excitation voltage	V	1...15
Nennkennwert - Nominal sensitivity	mV/V	3 ± 0,5%
Eingangswiderstand - Input resistance	Ω	385 ± 10
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	350 ± 5
Gebrauchslast - Service load	% E	120
Grenzlast - Limit load	% E	150
Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range	°C	-20 ... +60
Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range	°C	-10 ... +50
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 65
Isolationswiderstand - Insulation resistance	G Ω / 50 V	> 2
Werkstoff - Material	Stahl, vernickelt – Nickel plated steel	
Kabellänge - Length of wire	m	5