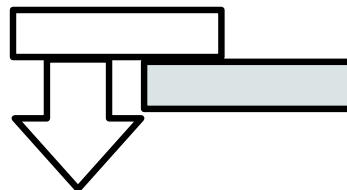
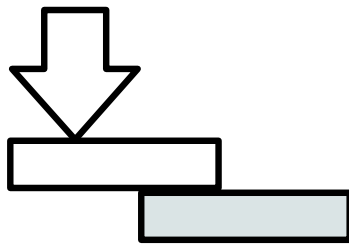


**Wägezelle - Load cell**

**SB30X**

**500 kg ... 2 t**

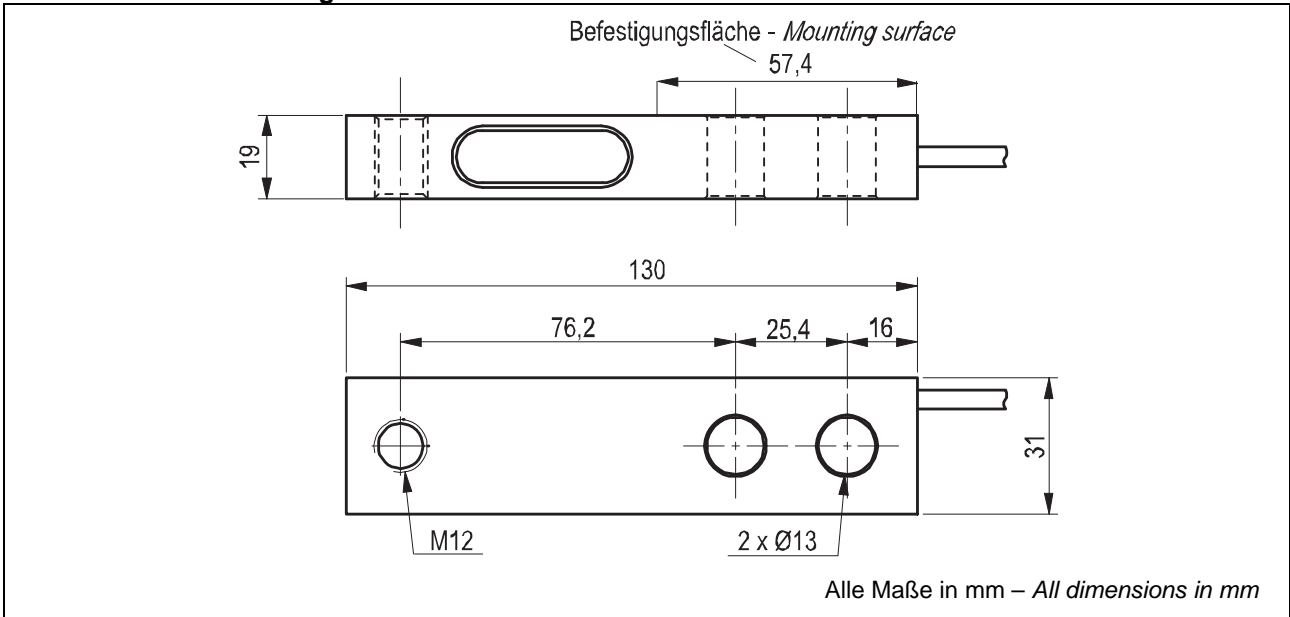
- Scherkraftwägezelle für Zug- und Druckbelastung, aus rostfreiem Edelstahl.
- Zulassung bis 3000d OIML R60.
- Extrem flachbauendes Design.
- Ausführung nach ATEX 94/9/EC für explosionsgefährdete Bereiche (Option).
- Signal abgeglichen zum einfachen Parallelschalten mehrerer Zellen.
- Schutzart IP67
- *Low profile shear beam load cell made of stainless steel.*
- *Approved up to 3000d OIML R60.*
- *Extremely flat design.*
- *ATEX 94/9/EC version for hazardous area (option).*
- *Calibrated signal output, for multi-load cells mounting.*
- *Level of protection IP67*



<b>Anschlussbelegung - Connection</b>	
Speisung (+) - Supply (+)	rot - red
Signal (+) - Signal (+)	schwarz - black
Signal (-) - Signal (-)	blau - blue
Speisung (-) - Supply (-)	weiß - white

**Mechanische Abmessungen – Dimensions**

**SB30X**



**TECHNISCHE DATEN - Specifications**

Typ - Type		SB30X
Ausführung - Variation		<b>C3 10e</b>
Nennlast - Nominal load (E)	kg	500; 750; 1200; 2000
Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60		C3
Max. Anzahl d. Teilungswerte – Max. number of load cell intervals (n <sub>max</sub> )	d. OIML	3000
Mindestteilungswert – Min. verification interval (v <sub>min</sub> )	kg	E/10000
Eichfähige Höchstlast – Max. load for approved weighing (E <sub>max</sub> )	kg	510; 765; 1224; 2040
Zusammengesetzter Fehler - Combined error	% E	± 0,017
Kriechteilungsfaktor – Creep division factor (Z = E <sub>max</sub> / 2 x DR)		3000
Nullsignal - Zero balance	% E	± 1,7
Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min)	% E	± 0,025
Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero	% E/°C	± 0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity	% E/°C	± 0,0014
Nennbereich Speisespannung – Nominal range of excitation voltage	V	1...15
Nennkennwert - Nominal sensitivity	mV/V	3
Signalabgleich - Signal adjustment	% E	± 0,1
Eingangswiderstand - Input resistance	Ω	385 ± 20
Ausgangswiderstand - Output resistance	Ω	350 ± 5
Gebrauchslast - Service load	% E <sub>max</sub>	150 (2t : 120)
Grenzlant - Limit load	% E <sub>max</sub>	200 (2t : 150)
Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range	°C	-20 ... +60
Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range	°C	-10 ... +40
Befestigungsmoment - Tighten torque	Nm	100
Schutzart - Level of protection	EN60529	IP 67
Isolationswiderstand - Insulation resistance	G Ω / 50 V	> 1
Werkstoff - Material	Rostbest. Edelstahl - Stainless steel	
Kabellänge - Length of wire	m	5
Reingewicht - Net weight	kg	0,5
<b>Optionen - Options</b>		
ATEX 94/9/CE	II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2)	
<b>Zubehör - accessories</b>		
Montage- Kit ISOFLEX – Mounting kit ISOFLEX		
Lastfuß Typ LFC – Loading foot type LFC		