

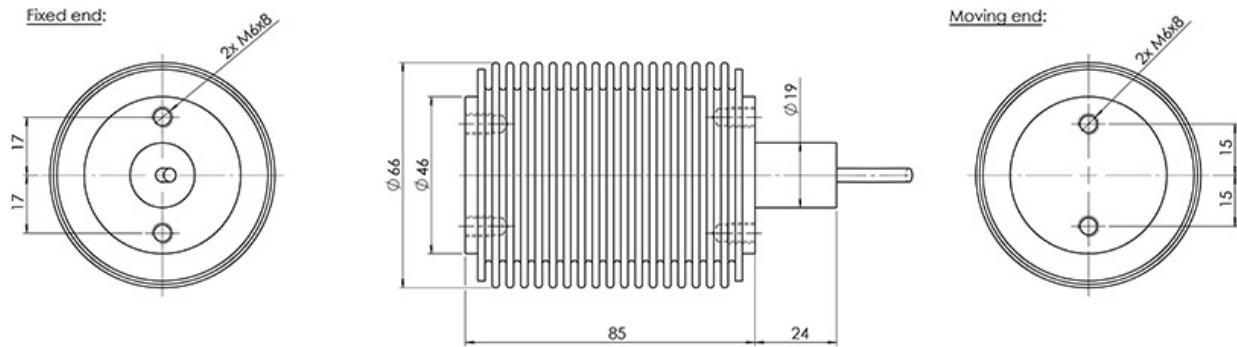


Bjælke Vejecelle SBL

Kompakt digital bjælke vejecelle i rustfrit stål (IP68) som bl.a. benyttes til dynamisk vejning, små beholdere og procestanke, måling af banespænding, fyldemaskiner og kraftmåling. Vejecellen er en kort udgave af BL vejecellen, er produceret i rustfrit stål og hermetisk lukket til IP68 (lasersvejst)

Type:	SBL
Kapacitet (Emax):	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50kg
Nøjagtighed:	High Precision 0.025%
Overlast Tolerance:	500% ved 1kg, 200% ved 50kg kapacitet

- Kort version af BL vejecellen
 - Udviklet og produceret i Danmark
 - Fremstillet i elektrolyseret rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
 - Robust kapacitiv teknologi
 - Patenteret kapacitiv sensor
 - Høj overlast tolerance (op til 500%)
 - Hermetisk kapslet (IP68)
 - Høj nøjagtighed, høj opløsning
 - Lille nedbøjning ved fuld kapacitet
-
- Kapacitet (Emax): 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50kg
 - Nøjagtighed: High Precision 0.025%
 - Høj resonansfrekvens (fjederkonstant) for hurtig dynamisk vejning
 - Digitale filtre
 - Kabellængde op til 100 meter
 - Kalibrering uafhængig af kabellængde
 - Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
 - Enkel mekanisk og elektrisk installation
 - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
-
- [SBL Datablad](#)
 - [Digital Bjælke Vejecelle Type SBL Dimensioner PDF](#)
 - [Digital Bjælke Vejecelle Type SBL STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
 - [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
 - [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	0.025%*
Rated capacity (E_{max})	kg	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50
Safe overload limit	% of E_{max}	200 to 500
Safe sideload limit	% of E_{max}	300 to 500
Combined accuracy	% of E_{max}	0.025
Repeatability	% of E_{max}	0.010
Hysteresis	% of E_{max}	0.017
Creep 30 min.	% of E_{max}	0.017
Temperature effect on zero	% /10°C	0.035
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.035
Compensated temperature range	°C	-10 to 50
Operating temperature range	°C	-50 to 60
Deflection at E_{max}	mm	max 0.10
Measuring rate	Hz	500
Supply	Vdc	24Vdc \pm 5%
Internal resolution	Bit	24
Material		Stainless Steel 17-4PH and AISI316
Protection		IP68
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (\varnothing 6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	2.5
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet. RS485. 4-20mA. 0-10Vdc

* higher accuracies available on request

- Måling af banespænding
- Kraftmåling
- Dynamisk Vejning
- Procesvejning
- Små tanke og beholdere
- Gravimetrisk fødere
- Fyldning og dosering

- Vejecelle kabellængde 10, 20, 50 eller 100meter
- Special PE kabel for installation af vejecellen i frost ved temperaturer ned til -50 grader Celsius
- Special Teflon kabel for installation af vejecellen i varme op til 100 grader Celsius

