



## Bjælke Vejecelle SDM80

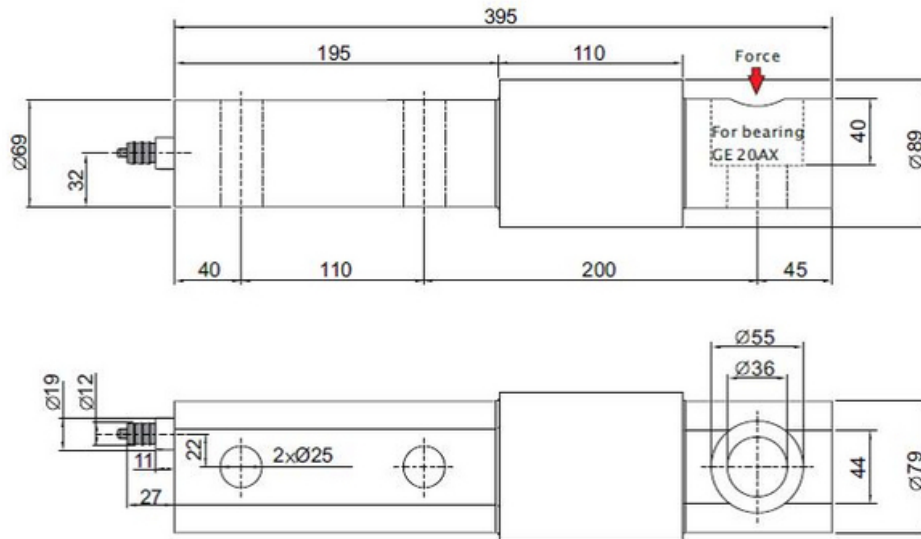
Robust digital OIML godkendt bjælke vejecelle i høj kapacitet. Vejecellen produceres i rustfrit stål og er dobbelt hermetisk kapslet (IP68) for installation i hårdt miljø. Vejecellen kan bl.a. benyttes til montering på lastbiler, offshore vejning, båndvægte, store platform- og gulvvægte, beholder og procesvejning samt generelt til industrivejning. Vejecellen er OIML godkendt op til C5 iht. OIML R60

<b>Type:</b>	SDM80
<b>Kapacitet (Emax):</b>	5000, 6000, 7000kg
<b>Nøjagtighed:</b>	0.10% C1, 0.05% C2, 0.025% C3 og op til OIML klasse C5
<b>Overlast Tolerance:</b>	Op til 500% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
- Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- Robust kapacitiv teknologi
- Patenteret kapacitiv sensor
- Nøjagtighed op til C5 iht. OIML R60
- Høj overlast tolerance (op til 1.000%)
- Hermetisk kapslet (IP68)
- Lasersvejst med Duplex 1.4462 rustfrit stål
- Høj nøjagtighed, høj opløsning

- Digitale filtre
- Kapacitet (Emax): 5000, 6000, 7000kg
- Nøjagtighed: 0.10% C1, 0.05% C2, 0.025% C3 og op til OIML klasse C5
- Kabellængde op til 100meter
- Kalibrering uafhængig af kabellængde
- Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
- Enkel mekanisk og elektrisk installation
- Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD

- [SDM80 Datasheet](#)
- [R60-2002.1 SDM OIML test certifikat PDF](#)
- [Digital Bjælke Vejecelle Type SDM80 Dimensioner PDF](#)
- [SDM80 Bjælke Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	0.10%	0.05%	0.025% C3
Rated capacity ( $E_{max}$ )	kg		5000, 6000, 7000	
Safe overload limit	% of $E_{max}$		300 to 500	
Safe sideload limit	% of $E_{max}$		500 to 1000	
Minimum dead load	% of $E_{max}$		0	
Combined accuracy	% of $E_{max}$	0.100	0.050	0.025
Repeatability	% of $E_{max}$	0.030	0.025	0.015
Hysteresis	% of $E_{max}$	0.050	0.030	0.018
Creep 30 min.	% of $E_{max}$	0.040	0.030	0.020
Temperature effect on zero	% /10°C	0.060	0.055	0.040
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.060	0.055	0.040
Compensated temperature range	°C		-10 to 50	
Operating temperature range	°C		-50 to 70 (100*)	
Deflection at $E_{max}$	mm		0.10	
Measuring rate	Hz		200	
Supply	Vdc		24Vdc ±5%	
Internal resolution	Bit		24	
Material			Stainless Steel 17-4 PH and AISI 316	
Protection			IP68	
Cable			6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector	
Maximum cable length	m		100	
Weight	kg		9.5	
Output options			EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc	

\* with Teflon cable

- Dynamisk Vejning
- Procesvejning
- Mobilvejning
- Gravimetrisk fødere
- Big-bag udstyr
- Hopper vægte
- Rullebanevægte
- Heavy duty platformvægte
- Heavy duty applikationer
- Offshore applikationer

- Monteringssæt tilbydes som option
- Kan leveres i kundetilpassede versioner
- 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

