



Vejecelle SDLX

Robust digital vejecelle type SDLX, som er udviklet til liftvejning på renovationsbiler og produceres i rustfrit stål samt lukkes hermetisk (IP68) ved lasersvejsning. Vejecellen kan også benyttes til generel industriel vejning og kraftmåling. Vejecellen er OIML godkendt op til C3 iht. OIML R60

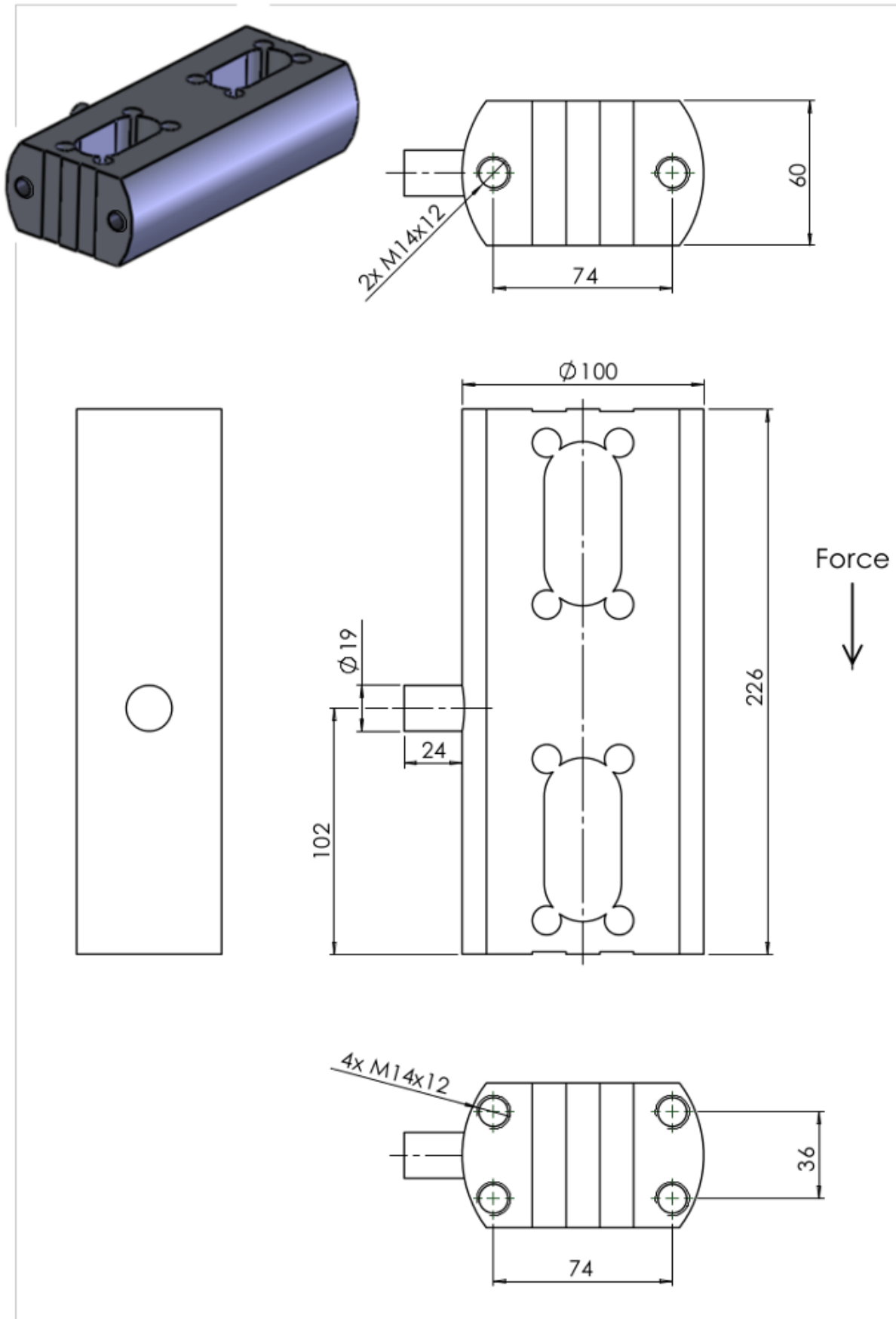
Type:	SDLX
Kapacitet (Emax):	300kg
Nøjagtighed:	0.025% C3
Overlast Tolerance:	Op til 500% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
- Robust kapacitiv teknologi
- Patenteret kapacitiv sensor
- Nøjagtighed op til C3 iht. OIML R60
- Høj overlast tolerance (op til 500%)
- Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- Lasersvejst med Duplex 1.4462 rustfrit stål
- Hermetisk kapslet (IP68)
- Høj nøjagtighed, høj opløsning

- Digitale filtre
- Kapacitet (Emax): 300kg
- Nøjagtighed: 0.025% C3
- 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
- Kan leveres med specialkabel

- [SDLX Datasheet](#)

- [R60-2000.1 SDLX OIML test certifikat PDF](#)
- [SDLX Heavy Duty Vejecelle Dimensioner PDF](#)
- [Vejecelle type SDLX STEP 3D CAD Fil \(\(højreklik -> "Gem link som..."\)\)](#)
- [SDLX Montering PDF](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	C3 0.025%
Rated capacity (E_{max})	kg	300
Safe overload limit	% of E_{max}	250
Safe sideload limit	% of E_{max}	250
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 70 (100*)
Deflection at E_{max}	mm	max 0.10
Measuring rate	Hz	200
Supply	Vdc	24Vdc ±5%
Internal resolution	Bit	24
Material		Stainless Steel 17-4PH and AISI316
Protection		IP68
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	14

Output options

EtherNet/IP, PROFINET, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc

* with Teflon cable

- Mobil vejning på renovationsbiler
- Procesvejning
- Offshore og maritime applikationer
- Kraftmåling
- Mobilvejning
- Heavy duty applikationer

- Kundetilpasset vejecelle kapacitet og nøjagtighed
- Vejecelle kabellængde 10, 20, 50 eller 100meter
- Kabeltype monteret på vejecelle
- 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