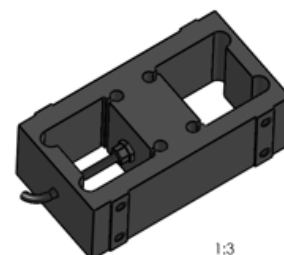
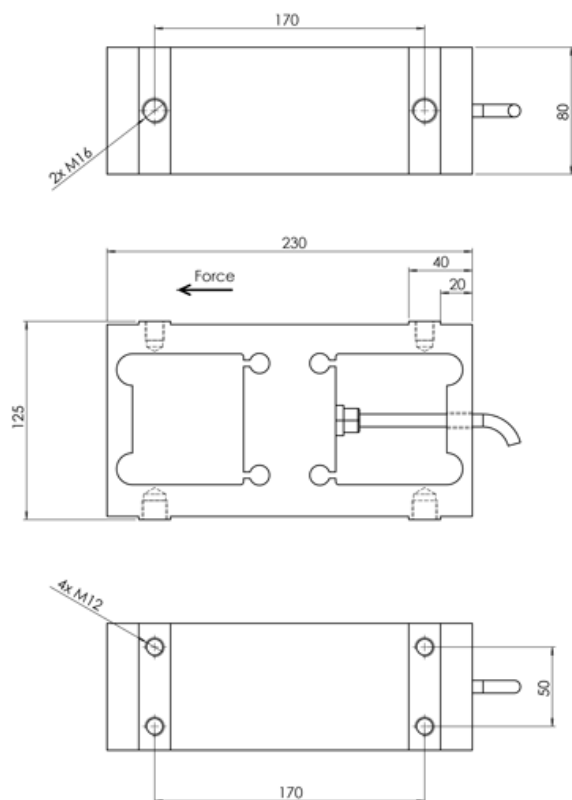


Vejecelle TL 101A

Den robuste digitale vejecelle type TL 101A er udviklet og optimeret for måling af banespænding på primært papir og folie. Vejecellen kan dog også benyttes til generel kraft og trækmåling på f.eks. trækspil. Varianten type SLCAD-ST tilbyder ekstra overlast beskyttelse og udvidet temperaturkompensering. TL 101A vejecellen har samme dimensioner som ABB PFTL 101A

Type:	TL 101A og TL 101A-ST
Kapacitet (E_{max}):	500N, 1, 2, 5kN
Nøjagtighed:	Industrial 0.25%, Precision 0.10%
Overlast Tolerance:	Op til 1000% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
 - Erstatte SLCAD
 - Robust kapacitiv teknologi
 - Patenteret kapacitiv sensor
 - Høj overlast tolerance (op til 1000%)
 - Kapslet til IP67
 - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
 - Kabellængde op til 100meter
- Samme dimensioner som ABB PFTL 101A
 - Kapacitet (E_{max}): 500N, 1, 2, 5kN
 - Nøjagtighed: Industrial 0.25%, Precision 0.10%
 - Vejecellen er kalibreret ved levering (sender vægt i gram)
 - Kalibrering uafhængig af kabellængde
 - Enkel mekanisk og elektrisk installation
- [TL 101A Datasheet](#)
 - [TL 101A Heavy Duty Vejecelle STEP 3D CAD fil \(højreklik -> Gem link som...\)](#)
 - [Test af Eilersen vejecelle TL 101A og sammenligning med ABB](#)
 - [Anvisning til korrekt montering af BNC connector](#)
 - [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



1:3

Parameter	Unit	0.25%**
Rated capacity (E_{max})	N	500, 1000, 2000, 5000*
Safe overload limit	% of E_{max}	Up to 1000
Safe sideload limit	% of E_{max}	Up to 1000
Combined accuracy	% of E_{max}	0.25**
Repeatability	% of E_{max}	0.02
Hysteresis	% of E_{max}	0.04
Creep 30 min.	% of E_{max}	0.03
Compensated temperature range	°C	-10 to 50 (100***)
Operating temperature range	°C	-50 to 70 (100***)
Measuring rate	Hz	200
Supply	Vdc	24Vdc \pm 5%
Internal resolution	Bit	24
Material		Electroplated Steel
Protection		IP67
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (\varnothing 6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	9.0
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP/IP, Profibus DP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc

* higher capacity available on request

** higher accuracy available on request

*** special version SLCAD-ST with Teflon cable

- Måling af banespænding
- Måling af trækraft
- Offshore og maritime applikationer
- Kraftmåling

TL 101A vejecellen er designet til at måle (horisontal) banespænding i udstyr for papir og folieindustri. Vejecellen monteres under rullens leje.

Vejeceller for måling af horisontal banespænding som Eilersen vejecelle type TL 101A, er ideelle i applikationer med høj dødvægt og relativt lille banespænding som f.eks. i papir maskiner.

I applikationer hvor der ofte forekommer overlast, vil den høje robusthed og overlastsikkerhed for Eilersen vejeceller resultere i høj pålidelighed samt minimere krav til vedligehold.

Hvis der kun er begrænset horisontal banespænding, så kan monteringen af vejecellen vinkles for at forøge banespændingen.

Eilersen stiller program til rådighed for beregning af kræfter i applikationer for måling af banespænding:

- EEWT Calculator Software
- EEWT Calculator Software (ZIP)
- EEWT Calculator Dokumentation

Vejecellen type TL 101A er standard versionen, mens vejecelle type TL 101A-ST tilbyder udvidet overlast tolerance og temperatur område (op til 100 grader Celsius).

Eilersen fraskriver sig al ansvar i forbindelse med benyttelsen af denne software dvs. brugen af softwaren for beregning af banespænding og deraf følgende valg af vejecelle foretages på brugerens egen risiko.

Ydermere fraskriver Eilersen sig al ansvar for økonomiske tab og tab af data i forbindelse med brugen af denne software.

For at reducere risikoen for fejl og misforståelser, anbefaler vi at specifikationer og resultater sendes til Eilersen for validering inden der foretages valg af vejecelle.

- Gratis applikations software
- Type TL 101A-ST med udvidet overlast tolerance og temperatur område
- 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