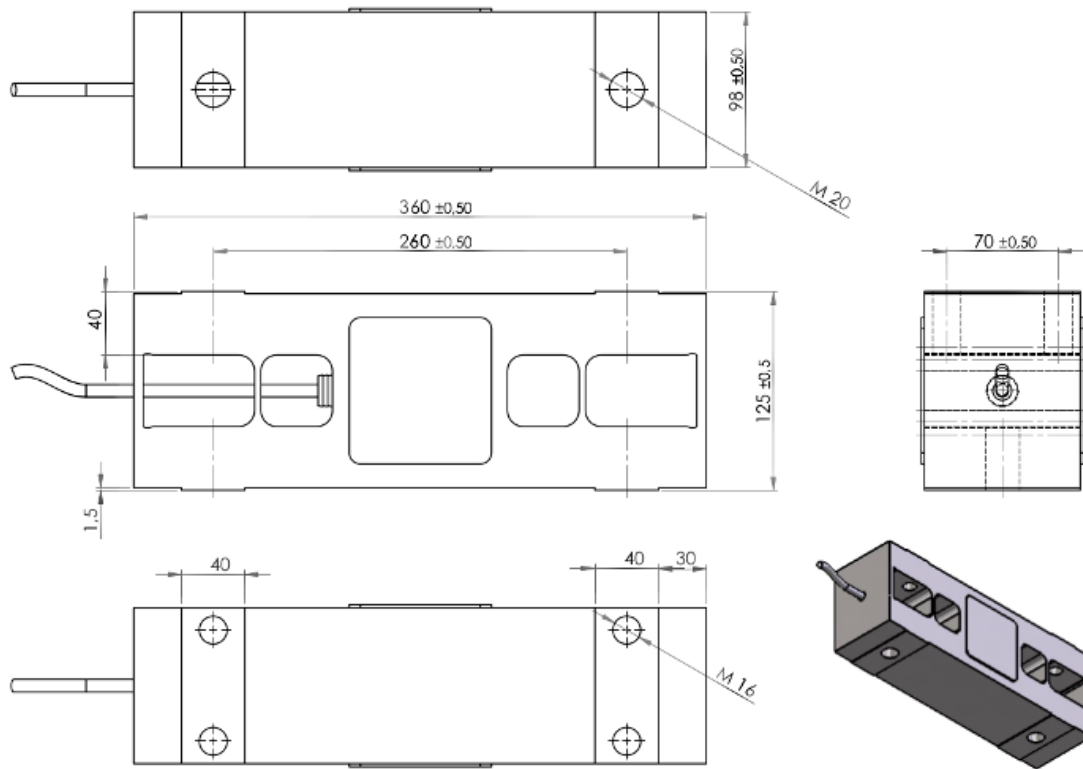


Vejecelle TL 101B

Den robuste digitale vejecelle type TL 101B 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. TL 101B har samme dimensioner som ABB PFTL 101A vejecellen

Type:	TL 101B
Kapacitet (Emax):	2, 5, 10, 20kN
Nøjagtighed:	Industrial 0.25%, Precision 0.10%
Overlast Tolerance:	Op til 1000% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
 - Erstatte SLCAD 101B
 - Robust kapacitiv teknologi
 - Patenteret kapacitiv sensor
 - Høj overlast tolerance (op til 1.000%)
 - Kapslet til IP67
 - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
 - Samme dimensioner som ABB PFTL 101B vejecellen
-
- Kapacitet (Emax): 2, 5, 10, 20kN
 - Nøjagtighed: Industrial 0.25%, Precision 0.10%
 - Kabellængde op til 100meter
 - Vejecellen er kalibreret ved levering (sender vægt i gram)
 - Kalibrering uafhængig af kabellængde
 - Enkel mekanisk og elektrisk installation
-
- [TL 101B Datasheet](#)
 - [TL 101B Vejecelle STEP 3D CAD fil \(højreklik -> Gem link som...\)](#)
 - [Test af Eilersen vejecelle TL 101 og sammenligning med ABB](#)
 - [Anvisning til korrekt montering af BNC connector](#)
 - [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	0.25%*
Rated capacity (E_{max})	N	2000, 5000, 10000, 20000
Safe overload limit	% of E_{max}	Up to 300
Safe sideload limit	% of E_{max}	Up to 300
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 ±5%
Internal resolution	Bit	24
Material		Electroplated Steel
Protection		IP67
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	25.5
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP/IP, Profibus DP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc

* higher accuracy available on request

** when equipped with Teflon cable

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

TL 101 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 101, 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

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
- 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