

## Weltweit zugelassen Für Genauigkeit und Sicherheit



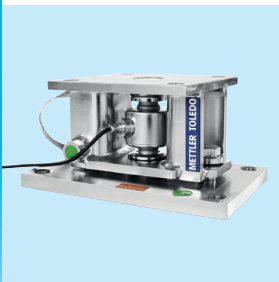
### Tankwägung

Der Nennlastbereich von 7,5 bis 22 t ermöglicht die einfache Wägung von Tanks und Silos mittlerer Grösse. Die Edelstahlkonstruktion, hermetische Abdichtung und der IP68/IP69K-Schutz bieten höchste Zuverlässigkeit bei der Tankwägung.



### Hermetisch verschweisst

Das Edelstahlgehäuse ist hermetisch verschweisst und verhindert so das Eindringen von Feuchtigkeit in das Innere der Wägezelle, was wiederum deren Wägeleistung beeinträchtigen oder zu deren Ausfall führen würde.



### SWC515 Weigh Mount

Das optionale Wägemodul SWC515 Weigh Mount von METTLER TOLEDO bietet Aufhängung, Fixierung und Kipperschutz für Ihre Wägezelle SLC611. Es beinhaltet Montageplatten für oben und unten zur einfachen Installation. Erhältlich aus verzinktem oder Edelstahl.

### Wägezelle SLC611

Wägezellen des Typs SLC611 zeichnen sich aus durch:

- Zulassungen nach OIML C3, 3000e und NTEP, 5.000d
- ATEX Zone 0/1/2 und 20/21/22
- FM-Zulassung, Class I, II, III Div 1/2
- Edelstahl
- Hermetische Abdichtung
- Schutzart IP68/IP69K

SLC611 ist für zahlreiche Anwendungen in Europa, Asien, Amerika sowie in nahezu allen Ländern weltweit zugelassen. Wenn eine Zulassung notwendig ist, dann ist SLC611 die Richtige.

## Wägezelle SLC611 – Technische Daten

Parameter		Einheit	Spezifikationen		
Typ			SLC611		
Nennlast (E <sub>max</sub> )		† (klb, nominal)	7.5 (16.5)	15 (33)	22.5 (49.6)
Nennkennwert		mV/V @ E <sub>max</sub>	2 ± 0.1%		
Nullsignal		%E <sub>max</sub>	≤ 1		
Zusammengesetzter Fehler <sup>1), 2)</sup>		%E <sub>max</sub>	≤ 0.018		
Wiederholbarkeit		%A.L. <sup>3)</sup>	≤ 0.01		
Kriechen in 30 min		%A.L.	≤ 0.017		
Nullpunkt-Rückkehr (DR) in 30 min		%A.L.	≤ 0.017		
Temperatureinfluss	Nullsignal	%E <sub>max</sub> /°C (.../°F)	≤ 0.0018 (0.0010)		
	Kennwert <sup>2)</sup>	%A.L./°C (.../°F)	≤ 0.001 (0.0006)		
Temperaturbereich	Nominalbereich	°C (°F)	-10 ~ +40 (-14 ~ +104)		
	Gebrauchsbereich		-40 ~ +65 (-40 ~ +149)		
	Lagerungsbereich		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)		
OIML Zulassung <sup>4)</sup>	OIML Zertifikat No.		R60/2000-CN1-14.10		
	Prüfbericht		TC8669		
	Klasse		C3		
	n <sub>max</sub>		3000		
	Y		7800		
	PLC		0.7		
	Feuchtsymbol		CH		
	Mindestlast	kg (lb)	0 (0)		
	Z		3000		
	Luffdruckeinfluss	V <sub>min</sub> /kPa	< 1		
NTEP Zulassung <sup>4)</sup>	Nummer		15-011		
	Klasse		III M		
	n <sub>max</sub>		5000		
	V <sub>min</sub>	kg (lb)	0.96 (2.12)	1.92 (4.24)	2.88 (6.36)
	Mindestlast	kg (lb)	0 (0)		
ATEX Zulassung <sup>4)</sup>	Nummer		DEKRA 15ATEX0015 X		
	Ausführung		II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Gc / II 1 D Ex ia IIIC T100°C Da		
			II 3 G Ex nA IIC T6...T4 Gc / II 3 G Ex ic IIC T6...T4 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc		
Parameter		U <sub>i</sub> = 25V, I <sub>i</sub> = 600mA, C <sub>i</sub> = 6nF, L <sub>i</sub> = 30µH, P <sub>i</sub> = 1.25W (T4), 0.86W (T5), 0.51W (T6)			
FM Zulassung <sup>4)</sup>	Nummer, USA		3013511		
	Nummer, Canada		3028342C		
	Ausführung, USA		IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T5		
			NI / I, II, III, / 2 / ABCDFG / T6		
	Ausführung, Canada		IS/I, II, III / 1 / ABCDEFG / T5 TA= -40°C to +55°C; NI / 1 / 2 / ABCD / T6 Ta = -40°C to +55°C, DIP /II,III/2/FG		
			Comply		
	Parameter		V <sub>max</sub> = 25V, I <sub>max</sub> = 600mA, P <sub>i</sub> = 1.25W, C <sub>i</sub> = 4nF <sup>4)</sup> , L <sub>i</sub> = 20µH <sup>4)</sup>		
	Systemzeichnungen, USA		30105817		
Systemzeichn., Canada		30105818			
Speisespannungen	Empfohlen	V AC/DC	5 ~ 15		
	Max.		20		
Widerstandswerte	Speiseleitungen	Ω	1150 ± 50		
	Signalleitungen		1000 ± 2		
Isolationswiderstand @50VDC	MΩ		> 5000		
Durchschlagsspannung		V AC	> 500		
Materialien	Messkörper		Rostfreier Stahl		
	Gehäuse		Rostfreier Stahl 1.4301		
	Kabeleinführung		Rostfreier Stahl 1.4301		
	Kabel		Polyurethan (PU) & FEP		

Parameter		Einheit	Spezifikationen		
Schutzklassen	Typ		verschweisst		
	IP Klasse		IP68, IP69K		
	NEMA Klasse		NEMA 6/6P		
Grenzlasten	Gebrauchslast	%E <sub>max</sub>	200		
	Bruchlast		300		
Schwingbeanspruchung (DIN50100)		%E <sub>max</sub>	70		
Lastzyklen		Zyklen @E <sub>max</sub>	1000000		
Lastrichtung			Druck		
Rückstellkraft <sup>5)</sup>		%A.L./mm (. ./in) <sup>3)</sup>	2.4 (61)		3.4 (87)
Max. horizontale Beweglichkeit <sup>6)</sup>		± mm (in)	8 (0.31)	7 (0.27)	5 (0.2)
Messweg @ E <sub>max</sub> , nominal		mm (in)	0.25 (.01)	0.37 (0.015)	0.49 (0.019)
Gewicht, nominal		kg (lb)	1 (2.2)		
Kabel	Länge	m (ft)	12, 20 (39.4, 65.6)		
	Durchmesser	mm (in)	5.2 (0.20)		
Zeichnungsnummer	Abmessungen		30220610		
	Massstabsgetreu		30220594		

<sup>1)</sup> Zusammengesetzter Fehler aus Linearitätsabweichung und Hysterese

<sup>2)</sup> Typische Fehlerwerte. Die Summe aus Linearitätsabweichung, Hysterese und Temperatureinfluss auf Kennwert erfüllt die Anforderung nach OIML R60 und NIST HB44.

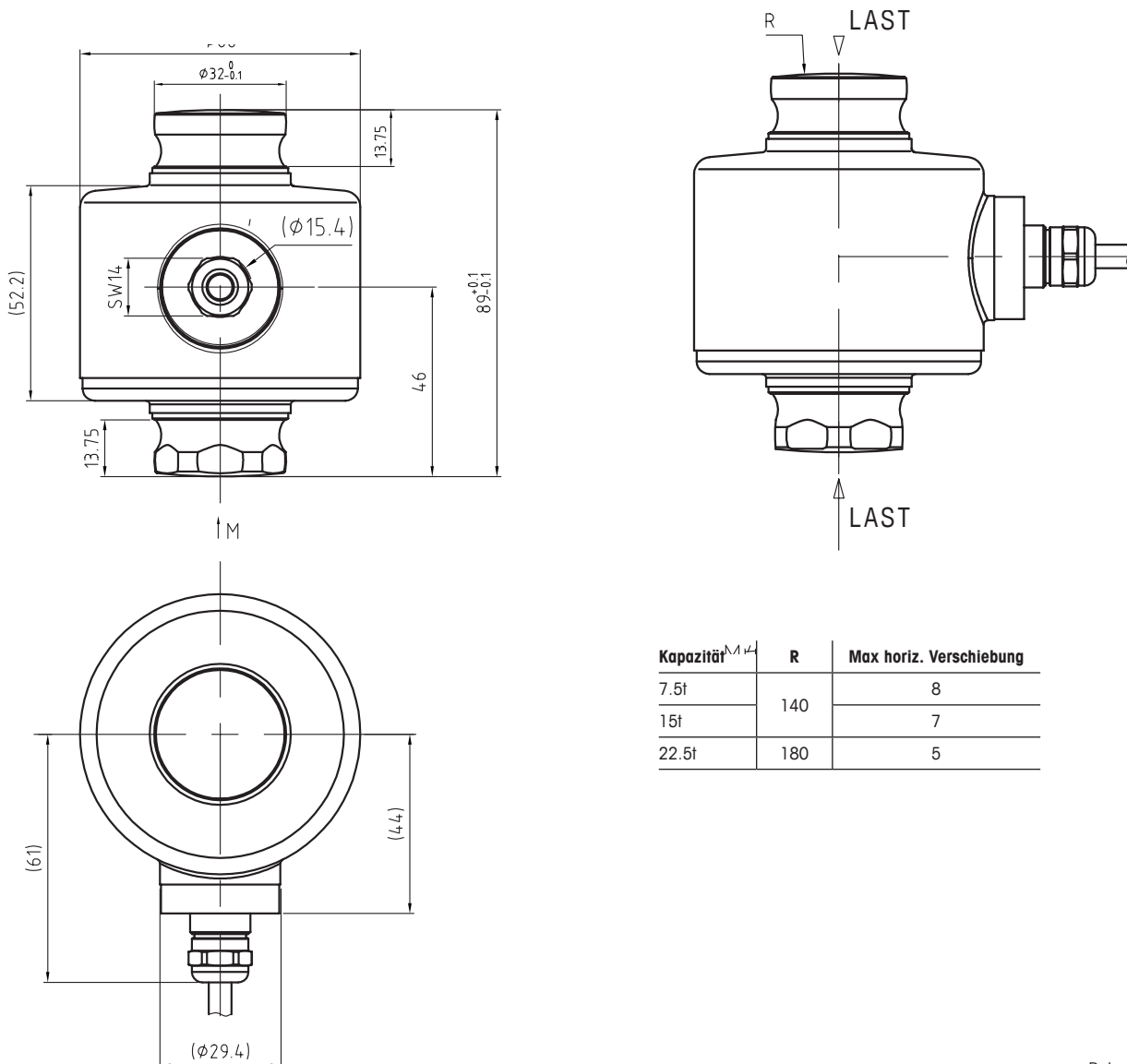
<sup>3)</sup> A.L. = Aufgebrachte Last

<sup>4)</sup> Siehe Zulassungen für weitere Informationen

<sup>5)</sup> % der aufgebrachten Last (A.L.) pro mm (inch) Verschiebung der oberen Lasteinleitungsplatte

<sup>6)</sup> Max. horizontale Verschiebung der oberen Lasteinleitungsplatte

## Wägezelle SLC611 – Abmessungen in mm



## Wägezelle SLC611 – Bestellinformationen

Bestellinformation		Bestellnummer			
Nennlast	Klasse	Kabel, Materialien / Länge			
		PU / 12 m (39.4ft)	PU / 20 m (65.6ft)	FEP / 12 m (39.4ft)	FEP / 20 m (65.6ft)
7.5 t / 16.5 klb	C3/III M n:5	<b>30058060</b>	30058064	30105781	30105786
15 t / 33 klb	C3/III M n:5	<b>30058061</b>	30058065	30105783	30105788
22.5 t / 49.6 klb	C3/III M n:5	<b>30058062</b>	30058066	30105784	30105789

Bevorzugte Lagerware in Fettdruck

## Wägezelle SLC611 – Kabelfarben

Litzenfarbe	Funktion
Grün	+ Speisung
Schwarz	– Speisung
Weiss	+ Signal
Rot	– Signal
Gelb	Schirm

## Zahlreiche Zulassungen

Die SLC611 ist mit allen aufgeführten Zulassungen ausgestattet. Es sind keine weiteren Optionen und zusätzlichen Kosten notwendig. Dies vereinfacht die globale Geschäftsabwicklung, den Bestellvorgang und die Bereitstellung von Ersatzteilen.



## Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten

METTLER TOLEDO bietet zahlreiche Schnittstellen zur Datenübertragung, mit denen Sie Daten von unseren Sensoren und Instrumenten an Ihre PLC-, MES- oder REP-Systeme senden können.



## METTLER TOLEDO Service

Unser ausgedehntes Service-Netzwerk, eines der besten der Welt, gewährleistet die maximale Verfügbarkeit und Nutzungsdauer Ihres Produkts.

## Wägeelektronik

METTLER TOLEDO bietet Ihnen eine komplette Familie elektronischer Lösungen vom einfachen Wägen bis hin zu Anwendungslösungen zum Befüllen, zur Lagerüberwachung, Dosierung, Rezeptierung, Stückzählung und zum Prüfwägen.



### Mettler Toledo GmbH

CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel. +41 44 944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten.  
© 03/2020 Mettler-Toledo GmbH  
MarCom Switzerland  
MTSI Document-No: 30242849

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Weitere Informationen finden Sie unter