

Verschweisst und Rostfrei Plattformgrösse 500 x 400 mm



Nassbereich Anwendungen

Die SLP845 Wägezelle ist ideal für die Lebensmittel- und die Pharmaindustrie, in denen täglich Waagen im Nassbereich eingesetzt werden. Daher ist sie perfekt geeignet für Edelstahlwaagen oder allgemein für Wägaufgaben, bei denen höchste Anforderungen an IP-Schutz und Korrosionsbeständigkeit gestellt werden.



Exzentrische Belastung

Mit nur einer Wägezelle kann eine Waagenplattform realisiert werden. Dank des Eckenlastabgleichs wiegt die SLP845 Wägezelle im zulässigen Toleranzbereich unabhängig vom Belastungspunkt.



Höchste Robustheit

Die SLP845 ist eine ausserordentlich robuste Single-Point-Wägezelle, die für fast alle Industrieumgebungen geeignet ist. Sie erlaubt eine statische Überlastung von bis zu 50% ohne Minderung der Messleistung.



SLP845

Verschweisste Plattform-Wägezelle

Die SLP845 Wägezelle bietet:

- OIML R60 C3 Zulassung
- NTEP 5000 III S Zulassung
- ATEX Zone 1/2 und 21/22 Zulassung
- Plattformgrösse 500x400 mm
- IP68/IP69K-Schutzklasse
- Edelstahl
- 15–200 kg Lastbereich

Die SLP845 ist die ideale Lösung für Flurwaagen und den Einsatz in der Verpackungs- und Prozessindustrie; überall dort, wo eine hermetisch dichte Edelstahl-Wägezelle in rauen chemischen Bereichen und Nassbereichen erforderlich ist. Dank des flachen Profils lässt sie sich leicht in jedes System integrieren. Der weite Lastbereich und die grosse Plattform bieten zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten in der Industrie.

SLP845 Wägezelle – Spezifikationen

Parameter		Einheit	Spezifikationen				
Typ			SLP845				
Nennlast (E _{max})		kg (lb, nominal)	15 (33)	22 (48)	50 (110)	100 (220)	200 (441)
Nennkennwert		mV/V @E _{max}	2 ± 10%				
Nullsignal		%E _{max}	≤ 1.0				
Zusammengesetzter Fehler ^{1) 2)}		%E _{max}	≤ 0.018				
Wiederholbarkeit		%A.L. ³⁾	≤ 0.01				
Kriechen in 30 min		%A.L.	≤ 0.017				
Nullpunkt-Rückkehr (DR) in 30 min		%A.L.	≤ 0.017				
Temperatureinfluss	Nullsignal	%E _{max} /°C (./°F)	≤ 0.001 (0.0007) ; 0.003 (0.0016)				
	Kennwert ²⁾	%A.L./°C (./°F)	≤ 0.001 (0.0006)				
Temperaturbereich	Nominalbereich		-10 ~ +40 (+14 ~ +104)				
	Gebrauchsbereich	°C (°F)	-40 ~ +65 (-40 ~ +150)				
	Lagerungsbereich		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)				
OIML Zulassung ⁴⁾	Nummer, OIML / Europa		R60/2000-NL1-12.55 / TC8077				
	Klasse		C				
	n _{max}		3000				
	V _{min}	g	1 ; 2	2 ; 5	5 ; 10	10 ; 20	20 ; 50
	PLC		0.7				
	Feuchtsymbol		CH				
	Mindestlast	kg	0.1				
	Z		3000				
	Luftdruckeinfluss		Ohne				
	Nummer		13-002				
NTEP Zulassung ⁴⁾	Klasse		III S				
	n _{max}		5000				
	V _{min}	lb	0.002 ; 0.005	0.005 ; 0.01	0.01 ; 0.02	0.02 ; 0.05	0.05 ; 0.1
	Mindestlast	lb	0.05		0.15		
ATEX Zulassung ⁴⁾	Nummer		DEKRA 13ATEX0045 / DEKRA 13ATEX0046				
	Ausführung		II 2G Ex ib IIC T4 Gb / II 2D Ex ib IIIC T100°C Db II 3G Ex ic IIC T4 Gc / II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc				
	Parameter		Ui/Un = 20V, Ii = 600mA, Pi = 1.25W, Ci = 6nF, Li = 30µH				
FM Zulassung ⁴⁾	Nummer, USA		3005885				
	Ausführung, USA		IS / I,II,III / 1 / ABCDEFG / T4				
	Parameter		NI / I / 2 / ABCD / T6 ; S / II,III / 2 / FG / T6				
	Systemzeichnungen, USA		V _{max} = 20V, I _{max} = 600mA, Pi = 1.25W, Ci = 0, Li = 0				
Speisespannung	Empfohlen	V AC/DC	5~15				
	Max.		20				
Widerstandswerte	Speiseleitungen	Ω	1116 ± 20				
	Signalleitungen		1000 ± 3				
Isolationswiderstand @50VDC		MΩ	> 5000				
Durchschlagsspannung		V AC	> 500				
Materialien	Messkörper		Rostfreier Stahl 17-4PH				
	Gehäuse		Rostfreier Stahl 1.4301				
	Kabeleinführung		Rostfreier Stahl 1.4301				
	Kabel		PVC				
Schutzklassen	Typ		sealed				
	IP Klasse		IP68, IP69K				
	NEMA Klasse		NEMA 6/6P				
Überlastschutz			-				
Grenzlasten	Gebrauchslast	%E _{max}	150				
	Bruchlast		300				
Max. Seitenlast		%E _{max}	100				
Schwingbeanspruchung (DIN 50100)		%E _{max}	70				
Lastzyklen		cycles @R.C.	1'000'000				
Lastrichtung			Balken				
Messweg @ E _{max} , nominal		mm (in)	0.18 (0.007)	0.15 (0.006)	0.18 (0.007)	0.18 (0.007)	0.22 (0.009)
Gewicht, nominal		kg (lb)	1.3 (3)				
Kabel	Länge	m (ft)	3 (9.8)				
	Durchmesser	mm (in)	6.2 (0.24)				
Befestigungs-Schrauben	Festigkeit		A4-70				
	Grösse	mm	M6x1				
	Einschraubtiefe	mm (in)	10 (0.4)				
	Anzugmoment, nominal	N.m (ft-lb)	10 (7.4)				
Max. Plattformgrösse		cm x cm (in x in)	40 x 50 (15.7 x 19.7)				
Fehler bei 33% aussermittiger Last		%A.L./cm (./in)	0.0044 (0.011)				

¹⁾ Zusammengesetzter Fehler aus Linearitätsabweichung und Hysterese

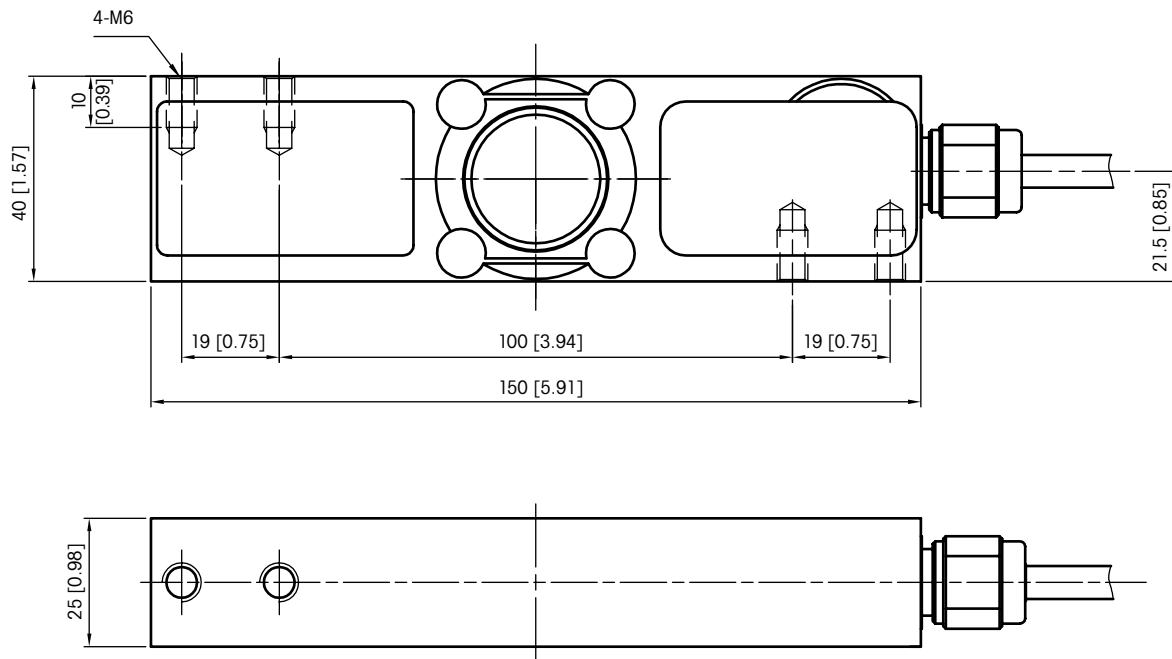
²⁾ Typische Fehlerwerte. Die Summe aus Linearitätsabweichung, Hysterese und Temperatureinfluss auf Kennwert erfüllt die Anforderungen nach OIML R60 und NIST HB44.

³⁾ A.L. = Aufgebrachte Last

⁴⁾ Siehe Zulassungen für weitere Informationen



SLP845 15–200 kg Wägezelle – Abmessungen in mm [Zoll]



SLP845 Wägezelle Bestellinformationen

Bestellinformationen		Bestellnummer, Wägezelle					
Nennlast	Klasse	Vmin, OIML (NTEP)					
		1 g (0.002 lb)	2 g (0.005 lb)	5 g (0.01 lb)	10 g (0.02 lb)	20 g (0.05 lb)	50 g (0.1 lb)
15 kg / 33 lb	C3/III S n:5	72244433					
			72244437				
22 kg / 48 lb	C3/III S n:5		72244429				
				72244431			
50 kg / 110 lb	C3/III S n:5			72244426			
					72244428		
100 kg / 220 lb	C3/III S n:5				72244423		
						72244425	
200 kg / 441 lb	C3/III S n:5					72244420	
							72244422

Bevorzugte Lagerware in Fettdruck

SLP845 Wägezelle Kabelfarben

Litzenfarbe	Funktion		
Grün	+ Speisung	Rot	- Signal
Schwarz	- Speisung	Gelb	+ Fühlerleit.
Weiss	+ Signal	Blau	- Fühlerleit.
		Gelb (lang)	Schirm

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.



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 Service

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



Qualitätszertifikat ISO 9001
Umweltzertifikat ISO 14001

Technische Änderungen vorbehalten
©06/2016 Mettler-Toledo GmbH
Gedruckt in der Schweiz. MTSI 44098430
MarCom Industrial

www.mt.com

Weitere Informationen finden Sie unter