

Wägezellen

Plattformwägezellen

SIWAREX WL260 SP-S AB

Wägezelle

Übersicht



Die Wägezelle eignet sich für kleine bis mittlere Plattformwaagen mit einer Wägezelle und Plattformgröße bis 600 × 600 mm (23.62 × 23.62 inch) sowie den Einsatz in Handelswaagen der Klasse III mit einer maximalen Teilezahl $n_{\max} = 3000d$.

Aufbau

Die Wägezelle ist hermetisch gekapselt.

Technische Daten

SIWAREX WL260 SP-S AB

Mögliche Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Plattformwaagen • Bandwaagen
Bauform	Plattformwägezelle
Lasten	
Nennlast E_{\max}	<ul style="list-style-type: none"> • 50 kg (110.23 lb) • 75 kg (165.35 lb) • 100 kg (220.46 lb) • 150 kg (330.69 lb) • 200 kg (440.92 lb) • 300 kg (661.37 lb) • 500 kg (1 102.31 lb)
Minimale Vorlast E_{\min}	0 kg
Maximale Gebrauchslast L_U	150 % E_{\max}
Bruchlast L_d	300 % E_{\max}
Maximale Querlast L_{lq}	100 % E_{\max}
Messtechnische Kennwerte	
Nennmessweg h_n bei E_{\max}	< 1,22 mm (0.048 inch)
Nennkennwert C_n	2,0 ± 0,2 mV/V
Nullsignaltoleranz D_0	< ± 2 % C_n
Maximaler Teilungswert n_c	3 000
Minimaler Teilungswert V_{\min}	$E_{\max}/10 000$
Zusammengesetzter Fehler F_{comb}	± 0,02 % C_n
Veränderlichkeit F_v	± 0,017 % C_n
Kriechfehler F_{cr}	± 0,02 % C_n
• 30 min	
Temperaturkoeffizient	
• Nullsignal T_{K0}	0,017 % $C_n/5$ K
• Kennwert T_{Kc}	0,014 % $C_n/5$ K
Elektrische Kennwerte	
Empfohlene Eingangsspannung	DC 5 ... 12 V
Eingangswiderstand R_e	409 Ω ± 6 Ω
Ausgangswiderstand R_a	350 Ω ± 3 Ω
Isolationswiderstand R_{is}	5 000 MΩ bei DC 50 V
Anschluss- und Umgebungsbedingungen	
Werkstoff des Aufnehmers (DIN)	Aluminium
Maximales Anzugsmoment der Befestigungsschrauben	35 ... 40 Nm

SIWAREX WL260 SP-S AB

Nenntemperaturbereich B_{Tn}	-10 ... +40 °C (14 ... 104 °F)
Gebrauchstemperaturbereich B_{Tu}	-35 ... +65 °C (-31 ... +149 °F)
Lagerungstemperaturbereich B_{Ts}	-35 ... +65 °C (-31 ... +149 °F)
Schutzart nach EN 60529, IEC 60529	IP65

Kabelanschluss

Funktion	Farbe
• EXC + (Speisung +)	Rot
• EXC - (Speisung -)	Schwarz
• SIG + (Messsignal +)	Grün
• SIG - (Messsignal -)	Weiß
• Sense + (Sensorleitung +)	Blau
• Sense - (Sensorleitung -)	Braun
• Schirm (nicht mit dem Wägezellenkörper verbunden)	Transparent

Zertifikate und Zulassungen

Genauigkeitsklasse nach OIML R-60 C3 ¹⁾

¹⁾ SIWAREX WL260 SP-S AB ist nicht für den eichfähigen Betrieb zugelassen.

Auswahl- und Bestelldaten

Artikel-Nr.

Wägezelle des Typs WL260 SP-S AB

Anschlusskabel 3 m (9.84 ft)

7MH5103-

D 0 0

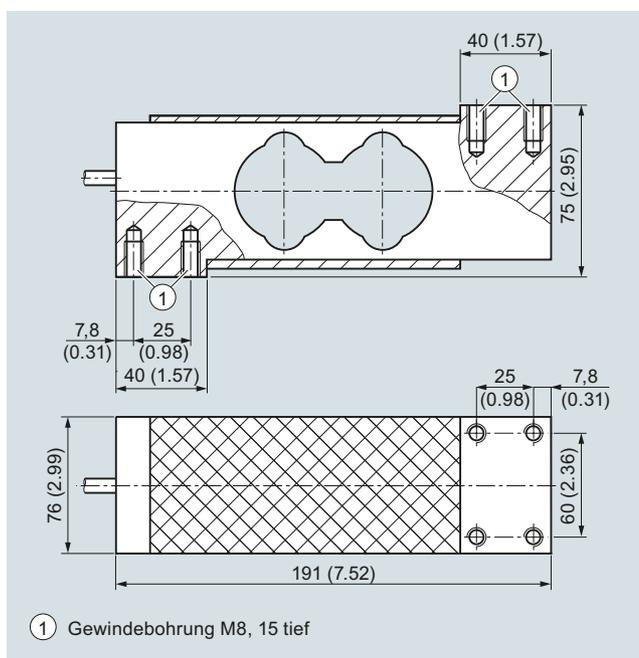
➤ Klicken Sie auf die Artikel-Nr. zur Online-Konfiguration im PIA Life Cycle Portal.

Nennlast

- 50 kg (110.23 lb)
- 75 kg (165.35 lb)
- 100 kg (220.46 lb)
- 150 kg (330.69 lb)
- 200 kg (440.92 lb)
- 300 kg (661.37 lb)
- 500 kg (1102.31 lb)

2 P
2 S
3 A
3 E
3 G
3 K
3 P

Maßzeichnungen



Wägezelle SIWAREX WL 260 SP-S AB, Maße in mm (inch)