

Übersicht



Die Wägezelle eignet sich für kleine Plattformwaagen mit einer Wägezelle und Plattformgröße bis 400 × 400 mm (15.75 × 15.75 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 AA

Mögliche Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Plattformwaagen • Kleine Bandwaagen
Bauform	Plattformwägezelle
Lasten	
Nennlast E_{\max}	<ul style="list-style-type: none"> • 3 kg (6.61 lb) • 5 kg (11.02 lb) • 10 kg (22.05 lb) • 20 kg (44.09 lb) • 50 kg (110.23 lb) • 100 kg (220.46 lb)
Minimale Vorlast E_{\min}	0 % E_{\max}
Maximale Gebrauchslast L_D	150 % E_{\max}
Bruchlast L_D	300 % E_{\max}
Maximale Querlast L_{lq}	100 % E_{\max}
Messtechnische Kennwerte	
Nennmessweg h_n bei E_{\max}	< 0,6 mm (0.024 inch)
Nennkennwert C_n	2,0 ± 0,2 mV/V
Nullsignaltoleranz D_0	< ± 2 % C_n
Maximaler Teilungswert n_{lc}	3 000
Minimaler Teilungswert V_{\min}	$E_{\max}/12\ 000$
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 Referenzspannung U_{ref}	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 Umweltbedingungen	
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)
Werkstoff des Aufnehmers (DIN)	Aluminium

SIWAREX WL260 SP-S AA

Maximales Anzugsmoment der Befestigungsschrauben	15 ... 20 Nm
Schutzart nach EN 60529; IEC 60529	IP65
Kabelanschluss	
Funktion	Farbe
• EXC + (Speisung +)	Rot
• EXC - (Speisung -)	Schwarz
• SIG + (Messsignal +)	Grün
• SIG - (Messsignal -)	Weiß
• Sense + (Fühlerleitung +)	Blau
• Sense - (Fühlerleitung -)	Braun
• Schirm (nicht mit dem Wägezellenkörper verbunden)	Transparent
Zertifikate und Zulassungen	
Genauigkeitsklasse nach OIML R-60	C3

Auswahl- und Bestelldaten

Artikel-Nr.

Wägezelle des Typs WL 260 SP-S AA

↗ 7MH5102-

Eichfähig nach OIML R-60 bis 3 000d, Anschlusskabel 3 m (9.84 ft)

D 0 0

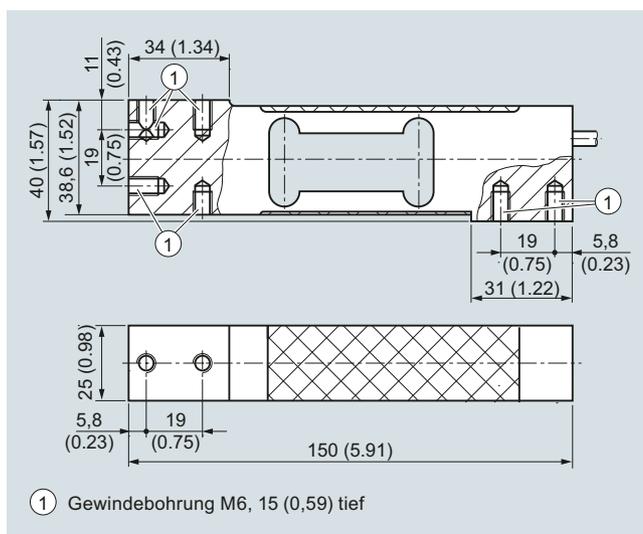
↗ Klicken Sie auf die Artikel-Nr. zur Online-Konfiguration im PIA Life Cycle Portal.

Nennlast

- 3 kg (6.61 lb)
- 5 kg (11.02 lb)
- 10 kg (22.05 lb)
- 20 kg (44.09 lb)
- 50 kg (110.23 lb)
- 100 kg (220.46 lb)

1 K
1 P
2 A
2 G
2 P
3 A

Maßzeichnungen



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