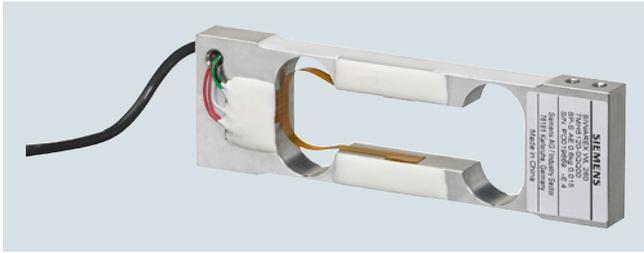


Übersicht



Die Plattformwägezelle SIWAREX WL260 SP-S AE ist geeignet für kleinste Lastbereiche von 0,3 kg bis 3 kg und Plattformgrößen bis 200 × 200 mm (7,87 × 7,87 inch). Die Wägezelle ist in hoch auflösenden Waagen einsetzbar. Der Fehler beträgt maximal 0,015 %, bezogen auf den Nennwert.

Aufbau

Das Messelement ist ein Federkörper aus Aluminium. Durch die Schutzart IP65 ist die Wägezelle für die Reinigung mit Strahlwasser geeignet.

Technische Daten

SIWAREX WL260 SP-S AE	
Mögliche Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Kleine Plattformwaagen • Kleine Bandwaagen
Bauform	Plattformwägezelle
Lasten	
Nennlast E_{max}	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 kg (0.66 lb) • 0,6 kg (1.32 lb) • 1 kg (2.20 lb) • 1,2 kg (2.64 lb) • 1,5 kg (3.31 lb) • 3 kg (6.61 lb)
Messtechnische Kennwerte	
Nennmessweg h_n bei E_{max}	
• $E_{max} = 0,3$ und $0,6$ kg (0.66 und 1.32 lb)	0,25 mm (0.01 inch)
• $E_{max} = 1,2 \dots 3$ kg (2.64 ... 6.61 lb)	0,22 mm (0.009 inch)
Nennkennwert C_n	$0,9 \pm 0,1$ mV/V
Zusammengesetzter Fehler F_{comb}	$\pm 0,015 \%$ C_n
Veränderlichkeit F_v	$\pm 0,017 \%$ C_n
Kriechfehler F_{cr}	
• 30 min	$\pm 0,015 \%$ C_n
Temperaturkoeffizient	
• Nullsignal T_{K0}	$0,03 \%$ $C_n/10$ K
• Kennwert T_{Kc}	$0,03 \%$ $C_n/10$ K
Elektrische Kennwerte	
Empfohlene Referenzspannung U_{ref}	DC 6 ... 12 V
Eingangswiderstand R_e	$383 \Omega \pm 6 \Omega$
Ausgangswiderstand R_a	$351 \Omega \pm 3 \Omega$
Isolationswiderstand R_{is}	5 000 M Ω bei DC 50 V

SIWAREX WL260 SP-S AE

Anschluss- und Umweltbedingungen

Nenntemperaturbereich B_{Tn}	-10 ... +40 °C (14 ... 104 °F)
Gebrauchstemperaturbereich B_{Tu}	-20 ... +50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagerungstemperaturbereich B_{Ts}	-20 ... +50 °C (-4 ... 122 °F)
Werkstoff des Aufnehmers (DIN)	Aluminium
Schutzart nach EN 60529	IP65

Kabelanschluss

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

Auswahl- und Bestelldaten

Artikel-Nr.

Wägezelle des Typs WL260 SP-S AE

Anschlusskabel 0,4 m (14.4 inch), Genauigkeitsklasse 0,015 %

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

7MH5120-

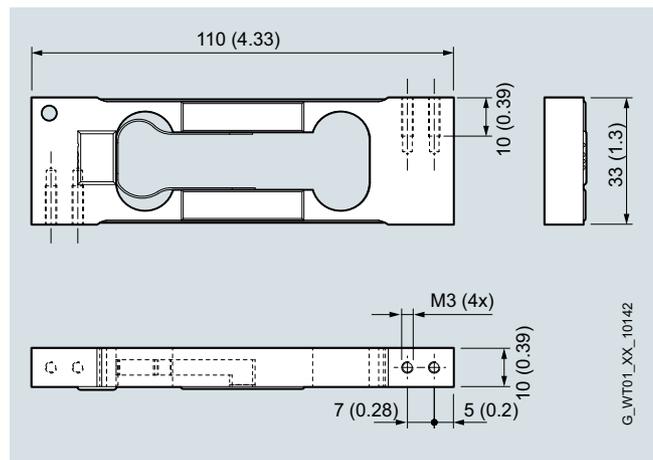
Q 0 0

Nennlast

- 0,3 kg (0.66 lb)
- 0,6 kg (1.32 lb)
- 1 kg (2.20 lb)
- 1,2 kg (2.64 lb)
- 1,5 kg (3.31 lb)
- 3 kg (6.61 lb)

0 K
0 Q
1 A
1 B
1 E
1 K

Maßzeichnungen



Wägezelle SIWAREX WL260 SP-S AE, Maße in mm (inch)