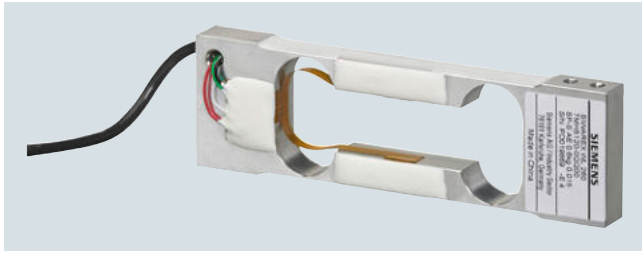


## Übersicht



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 Nennkennwert.

## 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	
<b>Mögliche Anwendungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleine Plattformwaagen</li> <li>• Kleine Bandwaagen</li> </ul>
<b>Bauform</b>	Plattformwägezelle
<b>Lasten</b>	
Nennlast $E_{max}$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 kg (0.66 lb)</li> <li>• 0,6 kg (1.32 lb)</li> <li>• 1 kg (2.20 lb)</li> <li>• 1,2 kg (2.64 lb)</li> <li>• 1,5 kg (3.31 lb)</li> <li>• 3 kg (6.61 lb)</li> </ul>
<b>Messtechnische Kennwerte</b>	
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 ± 0,1 mV/V
Zusammengesetzter Fehler $F_{comb}$	± 0,015 % $C_n$
Veränderlichkeit $F_v$	± 0,017 % $C_n$
Kriechfehler $F_{cr}$	
• 30 min	± 0,015 % $C_n$
Temperaturkoeffizient	
• Nullsignal $T_{K0}$	0,03 % $C_n/10$ K
• Kennwert $T_{Kc}$	0,03 % $C_n/10$ K
<b>Elektrische Kennwerte</b>	
Empfohlene Referenzspannung $U_{ref}$	DC 6 ... 12 V
Eingangswiderstand $R_e$	383 Ω ± 6 Ω
Ausgangswiderstand $R_a$	351 Ω ± 3 Ω
Isolationswiderstand $R_{is}$	5 000 MΩ 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

➔ **7MH5120-**

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

**Q 0 0**

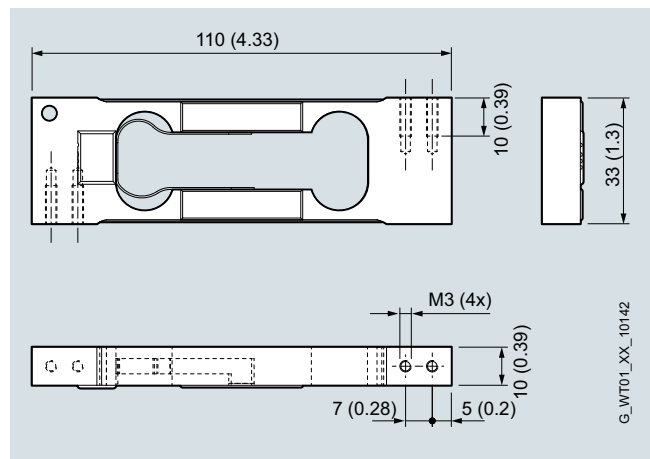
➔ Klicken Sie auf die Artikel-Nr. zur Online-Konfiguration im PIA Life Cycle Portal.

### 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)