

SinglePoint Wägezelle SPO



Omega Waagen GmbH
Bergstraße 47
49401 Damme
(0 44 47) 9 69 46 30
www.omega-waagen.de



GENAUIGKEITSKLASSE C3
KOMPENSATION EXZENTRISCHER LAST
KONSTRUKTION: ALUMINIUM-LEGIERUNG
SCHUTZART IP67
NENNLASTEN VON 3 BIS 40 kg
FÜR PLATTFORMEN BIS 300 X 300 mm
ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
OIML – ZERTIFIKAT
PRÜFSCHHEIN

Technische Daten

Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 15.000$
Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 10\%$
Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $0,01\% FS/10K$
Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $0,001\% FS/10K$
Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
Gebrauchs-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $0,01\% v.E.$
Maximale Speisespannung: $15 VDC$
Eingangs-Widerstand: $300..500 \text{ Ohm}$
Ausgangs-Widerstand: $300..500 \text{ Ohm}$
Isolations-Widerstand: $> 2000 \text{ MOhm}$
Zulässige Grenzlast: $150\% v.E.$
Zulässige Bruchlast: $300\% v.E.$
Kabel 4-adrig (geschirmt), 40 cm lang, Durchmesser 3,2 mm

ATEX-Version

Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung: ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta $-20^{+}+40^{\circ}C$) TX (Ta $-20^{+}+65^{\circ}C$) Ga ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta $-20^{+}+40^{\circ}C$) TX°C (Ta $-20^{+}+65^{\circ}C$) Da IP65

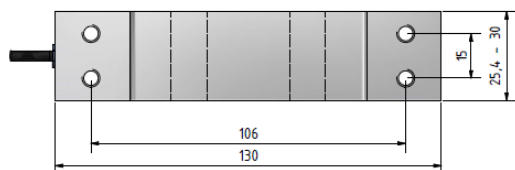
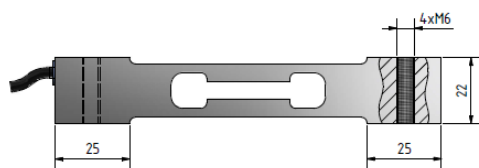
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
ACHTUNG: Das Zertifikat gilt für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss für jede Wägezelle ein Zertifikat bestellt werden.

Zubehör



dwg
Datei

igs
Datei



Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
GELB	MASSE
WEISS	OUTPUT +
BLAU	INPUT +
ROT	OUTPUT -
SCHWARZ	INPUT -