

Single Point Wägezelle



LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten von 1 und 2 kg
- Aluminiumausführung
- Plattformgröße 200 x 200 mm
- Zusammengesetzter Fehler 0,025% vom Nennkennwert
- Integrierter Überlastschutz
- 6 Leiter-Technik

OPTIONEN

- ATEX-Zulassung II 2G EEx ia IIC T4



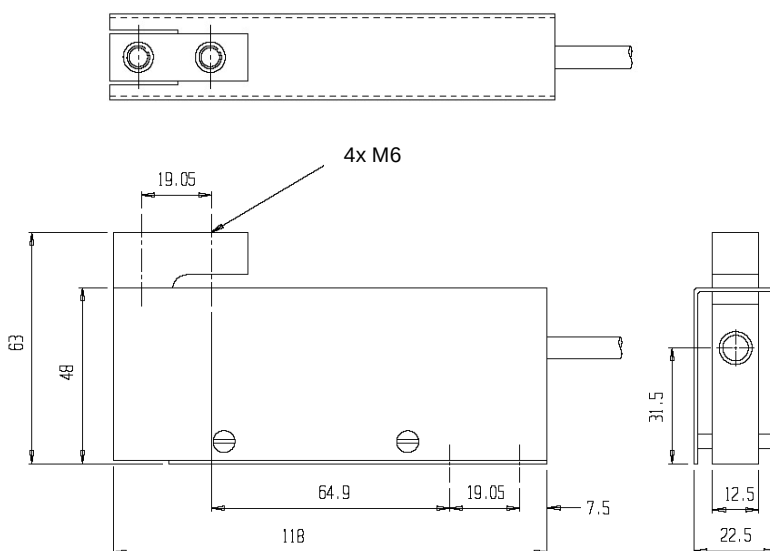
BESCHREIBUNG

Die Wägezelle 505H wurde für solche Anwendungsfälle konzipiert, die einen sehr kleinen Wägebereich bei großer Auflösung und Genauigkeit benötigen, wie z.B. Laborwaagen, Apothekerwaagen, Briefwaagen oder auch Dosierwaagen für kleine Abfüllmengen. Ein interner Überlastschutz sichert die Wägezelle gegen zu große statische Zug- oder Druckkräfte.

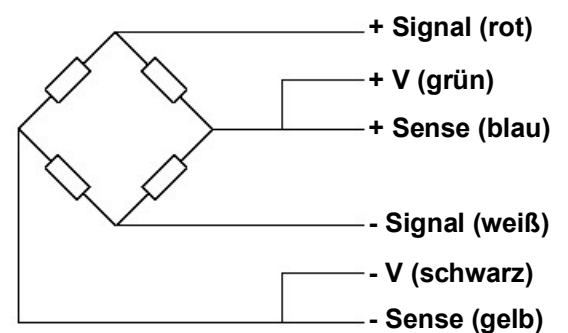
ANWENDUNGEN

- Plattformwaagen
- Behälterwaagen
- Laborwaagen
- Briefwaagen
- Dosierwaagen

ABMESSUNGEN in mm



Elektrische Anschlüsse



Modell 505H

Vishay Transducers



TECHNISCHE DATEN

BEZEICHNUNG	WERTE	WERTE	EINHEIT
Genauigkeitsklasse	E (D1)	F (D2)	
Nennlast	1 / 2	1 / 2	kg
Nennkennwert (C)	$2 \pm 10\%$	$2 \pm 10\%$	mV/V
Zusammengesetzter Fehler	$< 0,050$	$< 0,025$	$\pm \% \text{ von C}$
Nullsignaltoleranz	$< \pm 5$	$< \pm 5$	$\pm \% \text{ von C}$
Kriechfehler (30 Minuten)	$< \pm 0,050$	$< \pm 0,025$	$\pm \% \text{ der Last}$
Temperaturkoeffizient (TK) Nullpunkt	$< \pm 0,080$	$< \pm 0,040$	$\pm \% \text{ von C} / ^\circ\text{K}$
Temperaturkoeffizient Kennwert	$< \pm 0,030$	$< \pm 0,015$	$\pm \% \text{ von C} / ^\circ\text{K}$
Exzentrische Fehler bei 1/3 Last	0,025		$\pm \% \text{ der Last} / \text{cm}$
Plattformgröße	200 x 200		mm
Nenntemperaturbereich	-10 bis +40		$^\circ\text{C}$
Gebrauchslast (zentrisch)	150		$\% \text{ der Nennlast}$
Bruchlast (zentrisch)	300		$\% \text{ der Nennlast}$
Empfohlene Speisespannung	10		VDC oder VAC
Max. Speisespannung	15		VDC oder VAC
Eingangswiderstand	415 ± 15		Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 3		Ω
Isolationswiderstand	> 1000		M Ω
Nennmessweg	$< 0,5$		mm
Kabellänge	1 / 6 adrig (optional 2, 3)		m
Gewicht	ca. 0,32		kg
Material	Aluminium		

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

VISHAY TRANSDUCERS (VT) NIEDERLASSUNGEN

VT Deutschland
Heilbronn
Tel: +49-7131-3901-260
Fax: +49-7131-3901-2666
vt.de@vishaymg.com

VT USA
Covina, CA
Tel: +1-800-626-2616
Fax: +1-626-332-3418
vt.us@vishaymg.com

VT Kanada
Toronto
Tel: +1-416-251-2554
Fax: +1-416-251-2690
vt.can@vishaymg.com

VT UK
Basingstoke
Tel: +44-(0)125-646-2131
Fax: +44-(0)125-647-1441
vt.uk@vishaymg.com

VT Schweden
Karlskoga
T 50el: +46-(0)586-630-00
Fax: +46-(0)586-630-99
vt.se@vishaymg.com

VT Frankreich
Chartres
Tel: +33-2-37-33-31-20
Fax: +33-2-37-33-31-29
vt.fr@vishaymg.com

VT Spanien
Madrid
Tel: +34-91-7218890
Fax: +34-91-7219056
vt.es@vishaymg.com

VT Finnland
Espoo
Tel: +358-9-8194-220
Fax: +358-9-8194-2211
vt.fi@vishaymg.com

VT Norwegen
Oslo
Tel: +47-22-21-40-70
Fax: +47-22-21-92-10
vt.no@vishaymg.com

VT Israel
Netanya
Tel: +972-9-863-8888
Fax: +972-9-863-8800
vt.il@vishaymg.com

VT China
Tianjin
Tel: +86-22-2835-3503
Fax: +86-22-2835-7261
vt.prc@vishaymg.com

VT Taiwan*
Taipei
Tel: +886-2-2696-0168
Fax: +886-2-2696-4965
vt.roc@vishaymg.com
* Asien ohne China