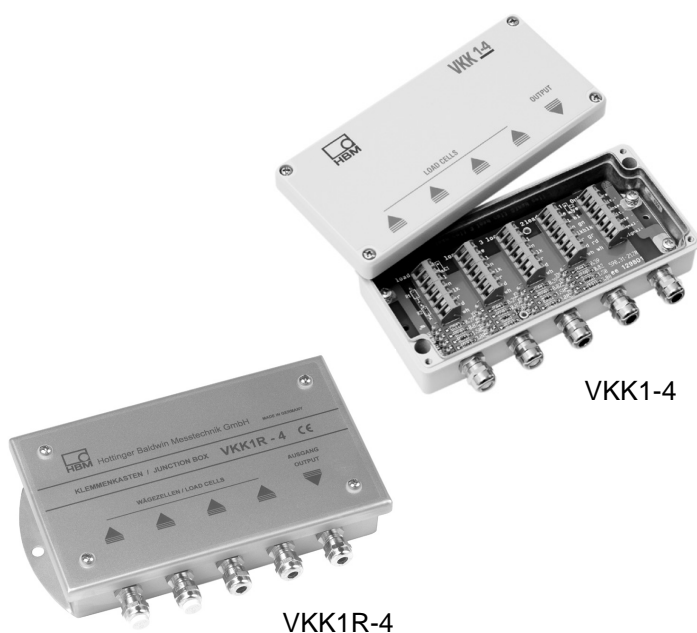


# VKK1-4, VKK1R-4

## Klemmenkästen

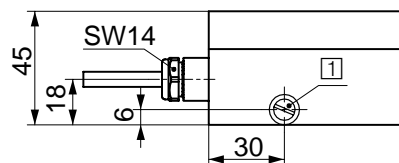
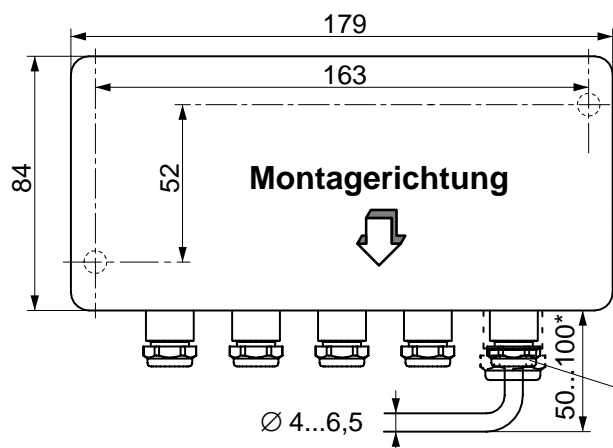


### Charakteristische Merkmale

- Parallelschaltung von bis zu 4 Wägezellen
- Eckenlastabgleich über integriertes Widerstandsnetzwerk
- EMV-Sicherheit gemäß EN 45 501 und EN 61 323 durch HBM-Schirmungskonzept
- Schutzart IP 65 nach EN 60 529
- VKK1R-4-Gehäuse aus rostfreiem Material

### Abmessungen (in mm)

#### VKK1-4

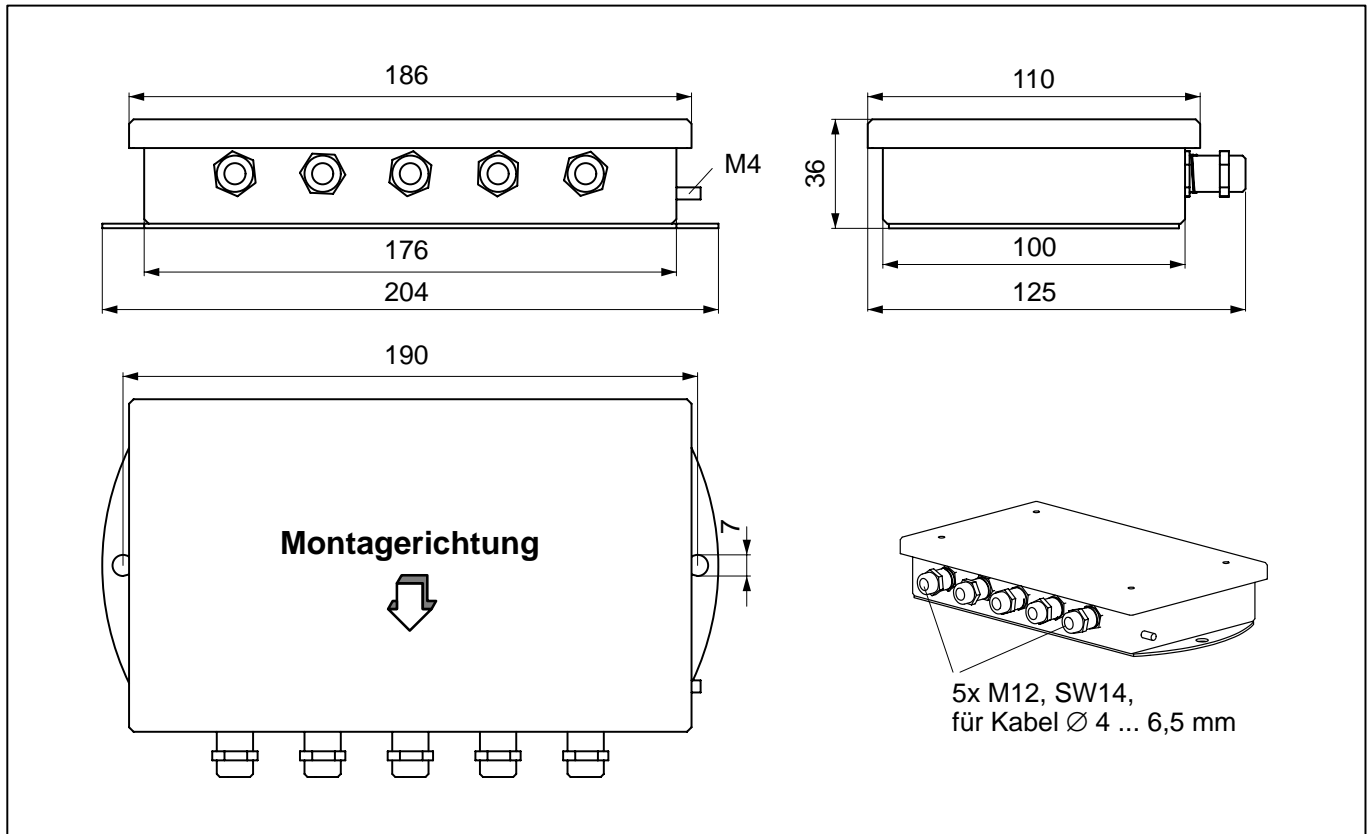


- \* je nach Kabeltyp
- 1 Erdungsschraube M5x10 DIN 84

Im Lieferumfang:  
1 Stück Sonderverschraubung für  
Kabeldurchmesser 7,5 mm, SW 17

Geeignete Befestigungsschrauben: M4 DIN 84 oder B3,9 DIN 7971 (Schraubenlänge min. 20 mm);

## Abmessungen VKK1R-4

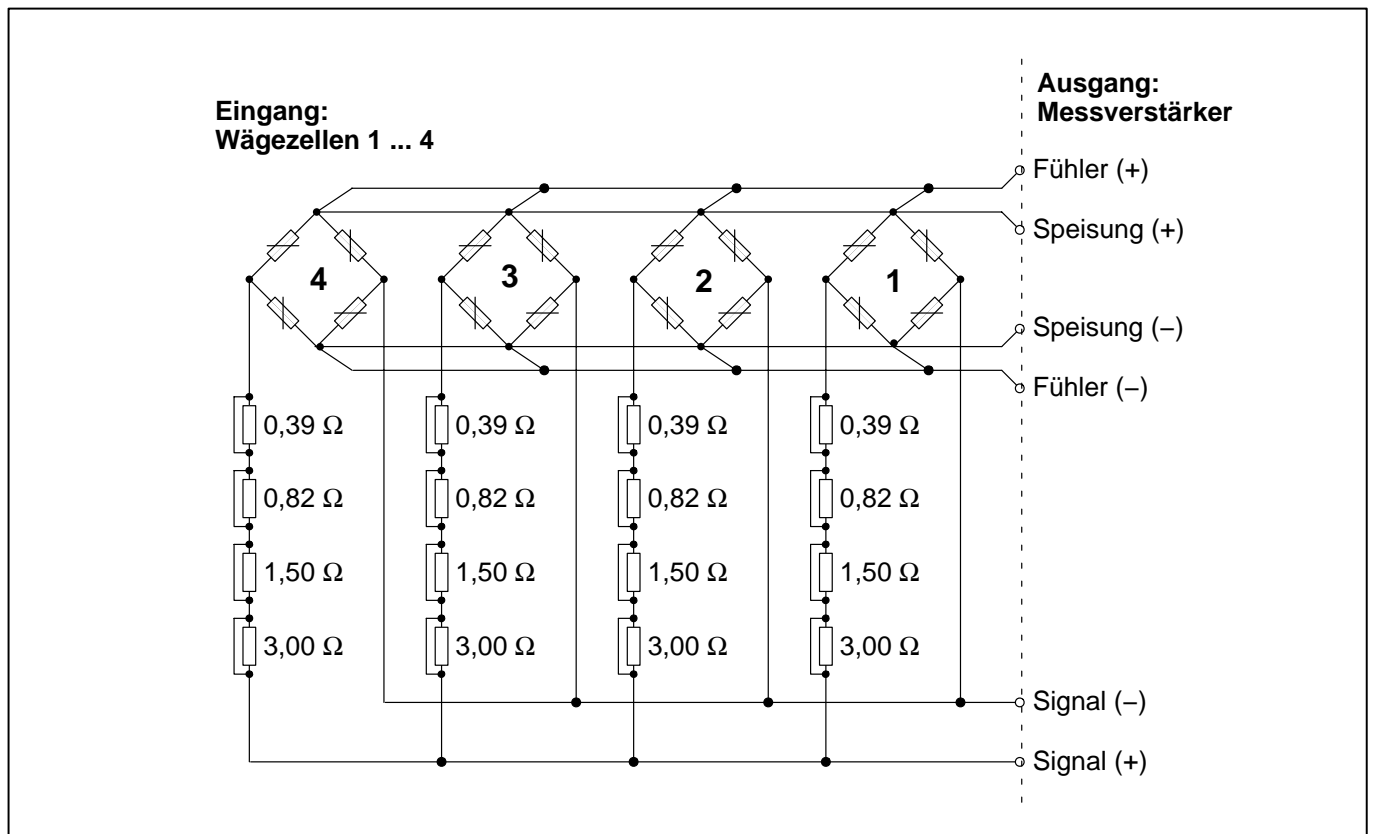


## Technische Daten

Typ		VKK1-4	VKK1R-4
Widerstandsnetzwerk für Eckenlastabgleich	$\Omega$	0,39...5,71 (in 15 Stufen)	
Max. zulässige Spannung	V	18	
Nenntemperaturbereich		-20...+85	
Gebrauchstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-20...+85	
Lagerungstemperaturbereich		-40...+85	
<b>Störfestigkeitsprüfung</b>			
Elektromagnetisches Feld (26...1000 MHz)	V/m	10	
Burst (auf angeschlossene Kabel)	V	1000	
Elektrostatische Entladung (auf Gehäuse)	V	6000	
Gewicht, ca.	kg	1	1,5
Max. Aderquerschnitt der Kabellitzen	mm <sup>2</sup>	1,5	
Schutzart nach EN 60529 (IEC 529)		IP65 (staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt)	
<b>Materialien</b>			
Gehäuse		Aluminium-Druckguss, lackiert (Farbe: RAL 7035)	rostfreier Stahl
Überwurfmutter		PG7, SW14, Messing vernickelt	M12, SW14, Messing vernickelt
Klemmkonus		Neopren, für Kabel- $\varnothing$ 4...6,5 mm <sup>1)</sup>	Neopren, für Kabel- $\varnothing$ 4...6,5 mm

<sup>1)</sup> Im Lieferumfang: 1 Stück Sonderschraubung für Kabeldurchmesser 7,5 mm, SW 17

## Widerstandsnetzwerk im Klemmenkasten für den Eckenlastabgleich von 4 Wägezellen









### Funktion des integrierten Widerstandsnetzwerks

Über das Widerstandsnetzwerk kann bei Bedarf der Eckenlastabgleich einer Waage einfach durchgeführt werden.

Hierzu sind lediglich drei Schritte nötig:

1. Waagenecken belasten
2. Korrekturwert aus Diagramm (Montageanleitung) ablesen
3. Abgleichwiderstand aktivieren.

## Übersicht der HBM-Klemmenkästen

	Typ	Signalart	Anzahl anschliessb. Wägezellen	Schutz- art	Gehäuse- material	EMV- Schutz
	<b>VKK1-4</b> Bestell-Nr.: 1-VKK1-4A	Analog	2 ... 4	IP65	Alumin.- Druck- guss	ja
	<b>VKK1R-4</b> Bestell-Nr.: 1-VKK1R-4	Analog	2 ... 4	IP65	rostfreier Stahl	ja
	<b>VKK2-8</b> Bestell-Nr.: 1-VKK2-8	Analog	3 ... 8	IP65	rostfreier Stahl	ja
	<b>VKK2R-8</b> Bestell-Nr.: 1-VKK2R-8	Analog	3 ... 8	IP65	Stahl- blech, pulverbe- schichtet	ja
	<b>VKK2R-8EX</b> Bestell-Nr.: 1-VKK2R-8EX	Analog	3 ... 8	IP65	rostfreier Stahl	ja
	<b>VKK2R-8 DIGITAL</b> Bestell-Nr.: 1-VKK2R-8DIGITAL	Digital	3 ... 8	IP65	rostfreier Stahl	ja

Änderungen vorbehalten.

Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie im Sinne des §443 BGB dar und begründen keine Haftung.

B2286-1.1 de

**Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt  
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt  
Tel.: +49 6151 803-0 Fax: +49 6151 803 9100  
Email: support@hbm.com Internet: www.hbm.com



measurement with confidence