

Individuelle Lösungen für die Industrie

Kundenspezifisch bearbeitete Gehäuse oder komplette Baugruppen – Spelsberg ist der engagierte Entwicklungspartner, wenn es um die Umsetzung von Kundenwünschen geht. Durch die Spezialisierung auf das Projektgeschäft entstehen täglich maß-

geschneiderte, individuelle Lösungen für die Industrie. Eine durchgängige, komplett am Standort in Schalksmühle angesiedelte Prozesskette vom Projektmanagement über die Entwicklung, der Konstruktion, dem Prototyping, der Werkzeugkonstruktion, des Werkzeugbaues und der Fertigung,

ermöglicht eine schnelle und qualitativ hochwertige Realisierung der Projekte. Prüfungen und Zertifizierungen nach VDE und UL werden im hauseigenen Prüflabor durchgeführt.



TG ABS

Leergehäuse aus ABS



- 9 Basisgehäuse in unterschiedlichen Höhen
- Hochwertiges Design in edler Hochglanz-Optik
- Deckel grau oder transparent
- Kunststoff: wahlweise ABS (TG ABS) oder Polycarbonat (TG PC)
- Vertiefung im Deckel für Designfolien oder Folientastaturen
- Flexibel durch glatte Seitenwände
- Modulare Werkzeuge: Kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche



Individuelle Befestigungswahl



Schnellverschluss



Integrierte Deckelverliersicherung

TG PC

Leergehäuse aus Polycarbonat



AL

Leergehäuse aus Aluminium



- 16 Standard-Gehäusegrößen bis 330 x 230 mm
- Korrosionsschutz durch Pulverlackbeschichtung
- Material: Aluminium AL SI 12
- Wirksamer Schutz gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI) und elektrostatische Entladungen (ESD)
- Eine weitere Steigerung der Schirmleistung lässt sich durch leitfähige Dichtungen (auf Anfrage) zwischen den Gehäusekomponenten erreichen
- Auf Anfrage: Gehäuse mit -Zulassung
- Hohe chemische Beständigkeit



Außenscharniere und Außenbefestigungslaschen



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

AKL

Leergehäuse aus Polystyrol



- 4 Basisgehäuse bis 600 x 300 mm mit 2 unterschiedlichen Deckelhöhen
- Deckel grau oder transparent
- Kunststoff: wahlweise Polystyrol (AKL) oder glasfaserverstärktes Polycarbonat (AKI)
- Seitenwände mit vorgeprägten metrischen Ausbrechöffnungen
- Kombinierbar bis zur Schutzart IP 65



Normschiene, Montageplatte, Trennwand



Kombinierbar



Außenscharniere

AKI-L

Leergehäuse aus Polycarbonat



Leer und als individuelle Lösung

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG

Hauptverwaltung
Im Gewerbepark 1, D-58579 Schalksmühle
Postfach 15 20, D-58571 Schalksmühle
Telefon: +49 (0) 23 55 / 8 92-0
Telefax: +49 (0) 23 55 / 8 92-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

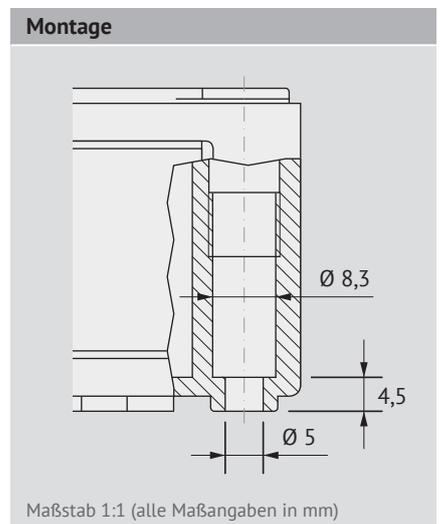
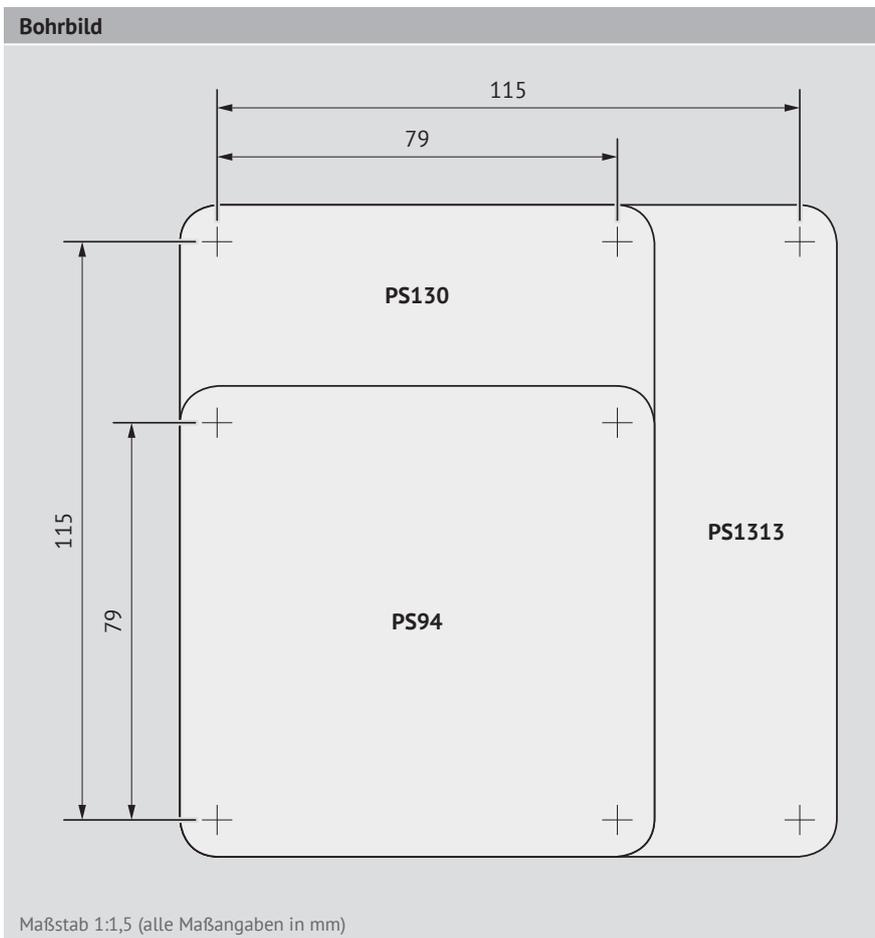
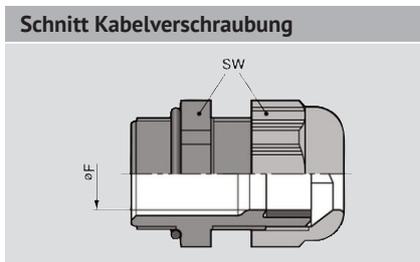
Werk Buttstädt
Vor dem Lohe 3, D-99628 Buttstädt
Postfach 30, D-99627 Buttstädt
Telefon: +49 (0) 3 63 73 / 98-400
Telefax: +49 (0) 3 63 73 / 98-499

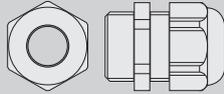
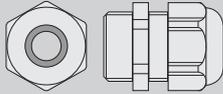


Mehr technische Informationen, Produktdetails sowie CAD Daten finden Sie unter www.spelsberg.de/produktfinder

Technische Daten	
Material	Polystyrol
Schutzart	IP66
Toxisches Verhalten	halogen- und cadmiumfrei
Brennbarkeitsklasse	V2 nach UL 94
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +70°C
Chemikalienbeständigkeit	gut
Meerwasserbeständigkeit	gut
UV-Beständigkeit	zufriedenstellend
Schlagfestigkeit	IK07 DIN EN 5012
Farbe Gehäuseunterteil	grau (ähnlich RAL 7035)
Farbe Deckel	grau (ähnlich RAL 7035) / transparent
Standardausführungen	siehe nachfolgende Seiten

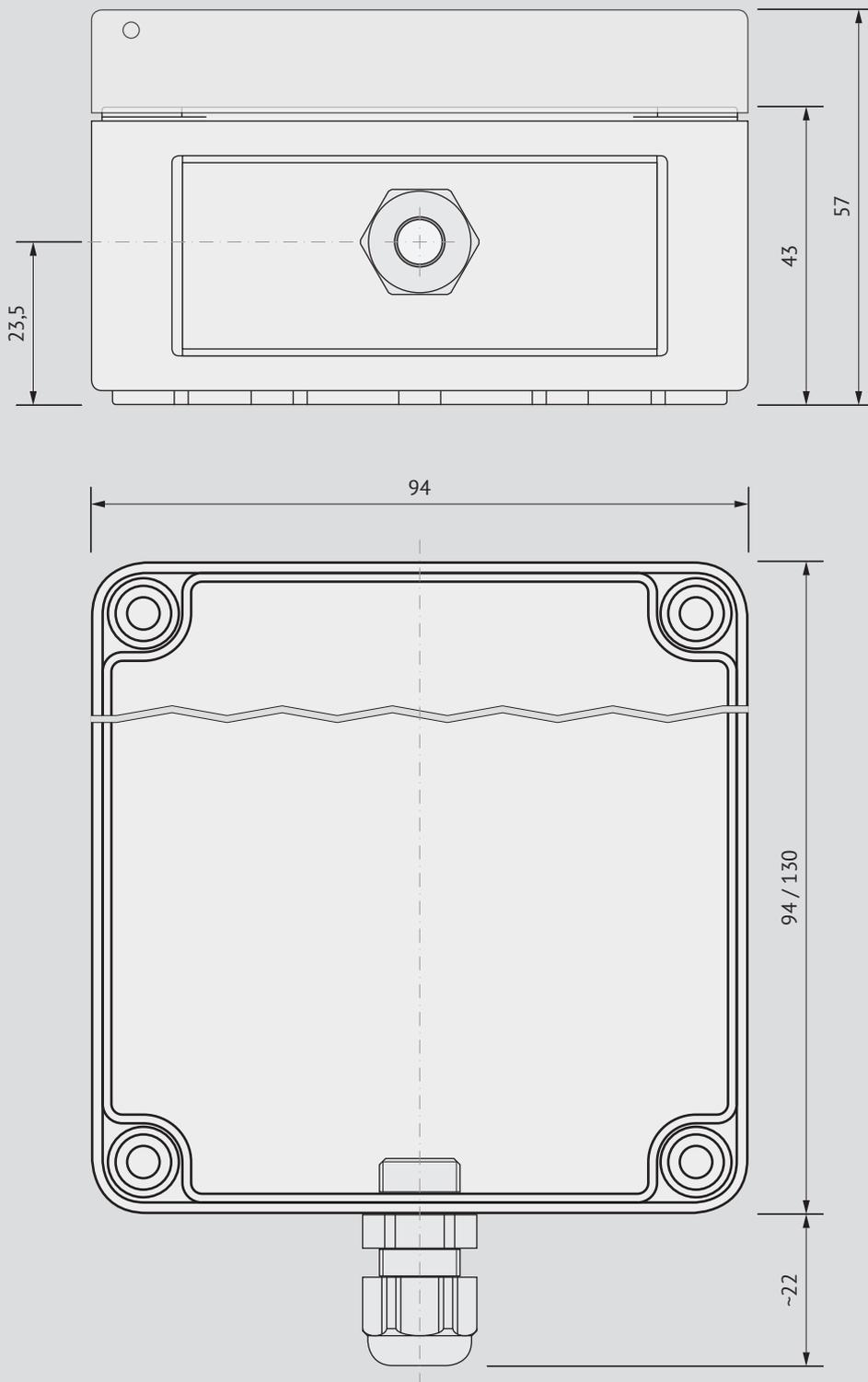
Standard-Kabelverschraubungen		
	Klemmbereich ØF	SW
M12	3,5 - 7 mm	15 mm
M16	4,5 - 10 mm	19 mm
M20	6 - 13 mm	25 mm
M20R	5 - 10 mm	25 mm



Übersicht der Gehäuseausführungen					
					
Bestellcode	Seite	M12	M16	M20	M20R
KV01	3	1x			
KV02	4	2x			
KV03	5	3x			
KV04	6		1x		
KV05	7		2x		
KV06	8		3x		
KV07	9	1x	2x		
KV08	10	1x			1x
KV09	11		1x		1x
KV10	12	2x			1x
KV11	13	4x	1x		
KV12	14	3x	2x		
KV13	15	3x	3x		
KV14	16			1x	

Anzahl Verschraubungen: **1x M12**

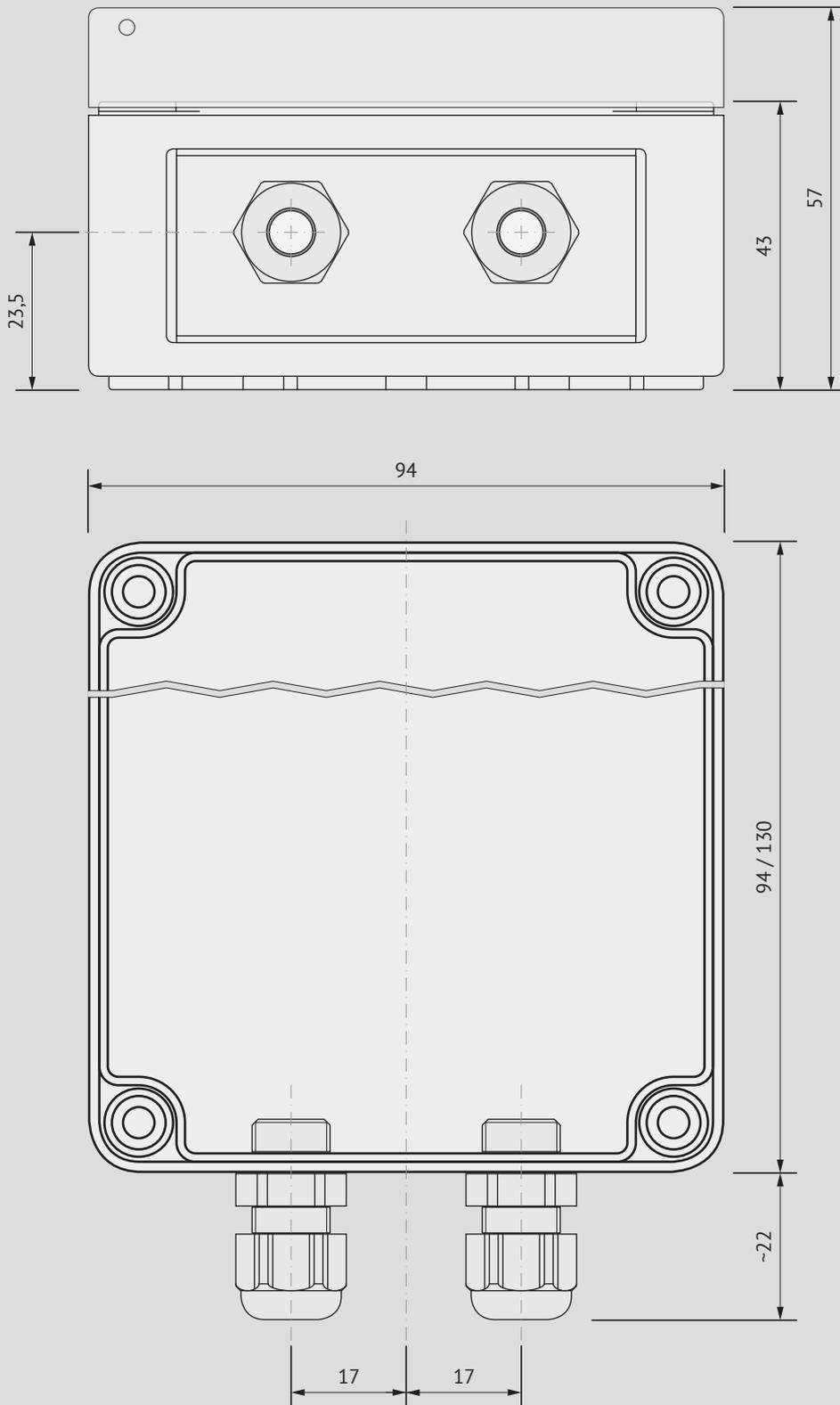
Bestellcode **K V 0 1**



Anzahl Verschraubungen: **2x M12**

Bestellcode

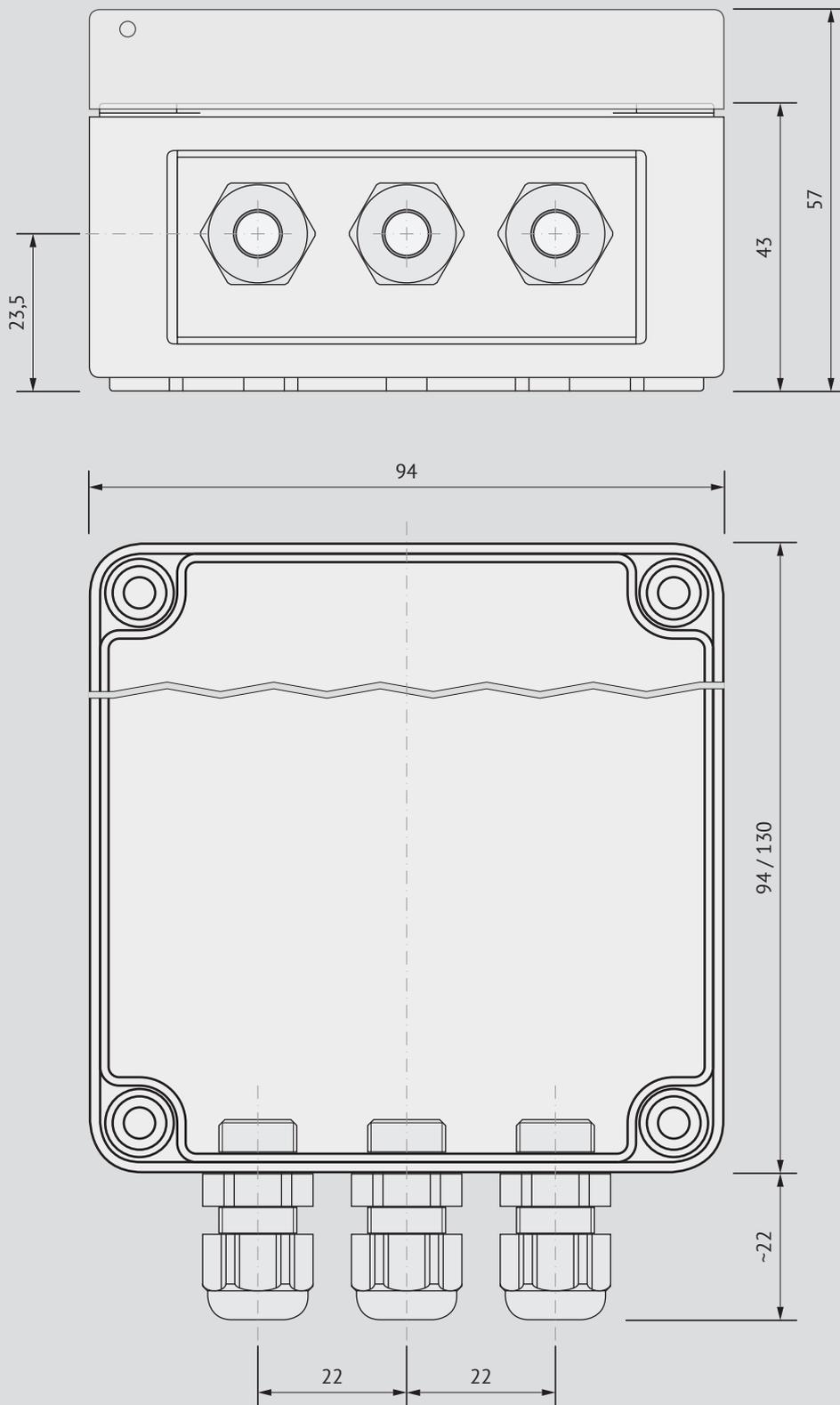
K	V	0	2
---	---	---	---



Anzahl Verschraubungen: **3x M12**

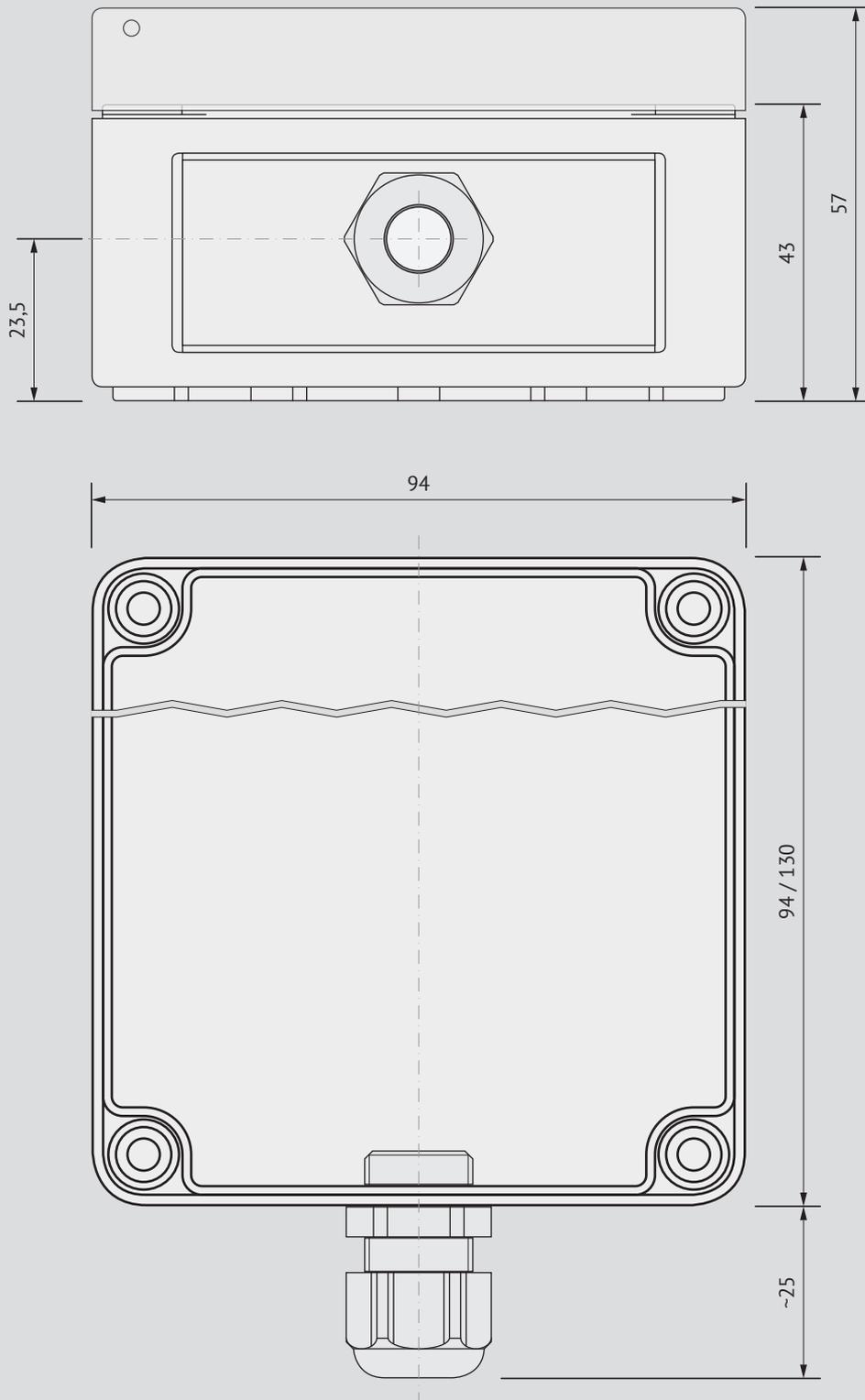
Bestellcode

K	V	0	3
---	---	---	---



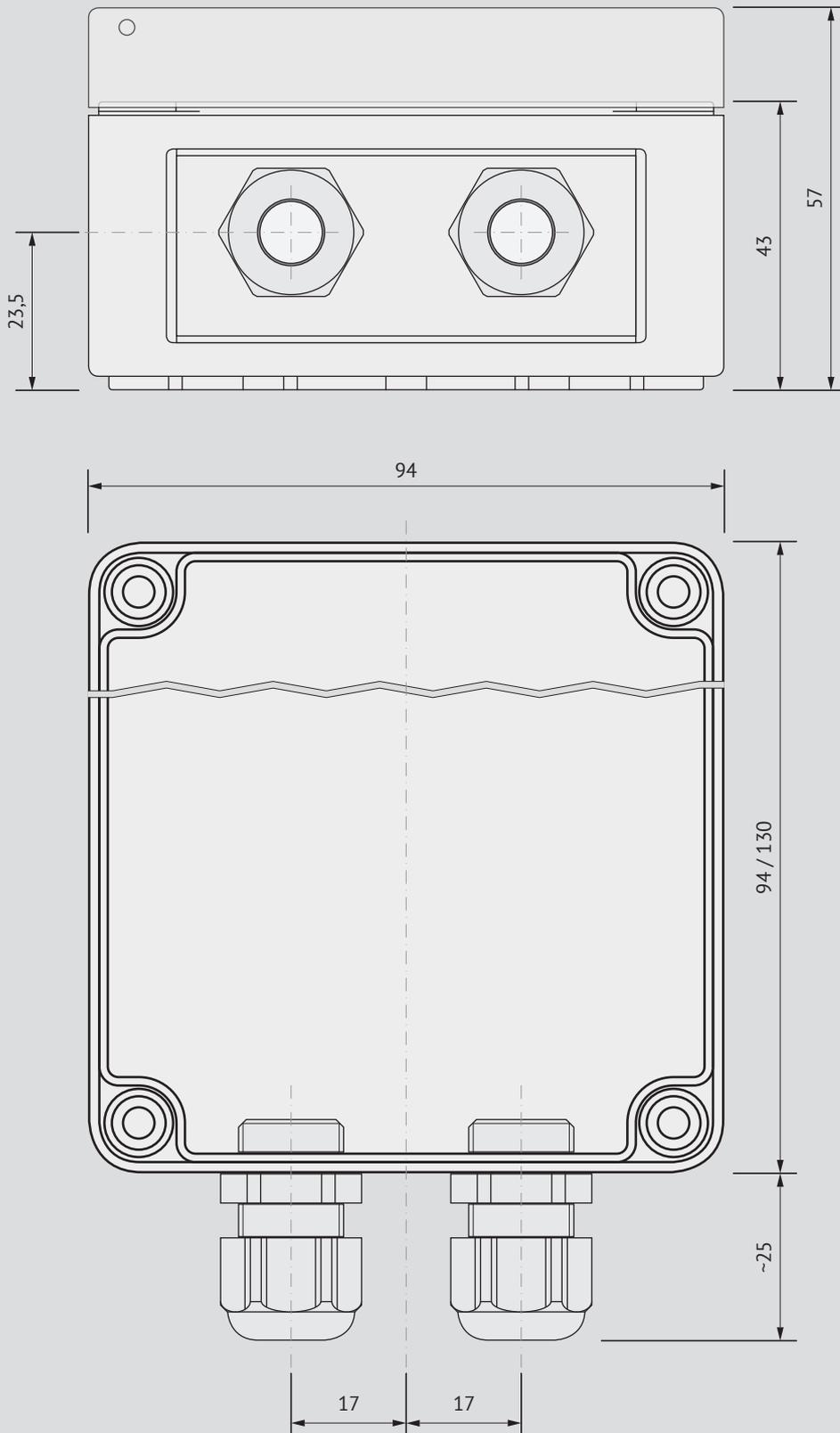
Anzahl Verschraubungen: **1x M16**

Bestellcode **K V 0 4**



Anzahl Verschraubungen: **2x M16**

Bestellcode **K V 0 5**

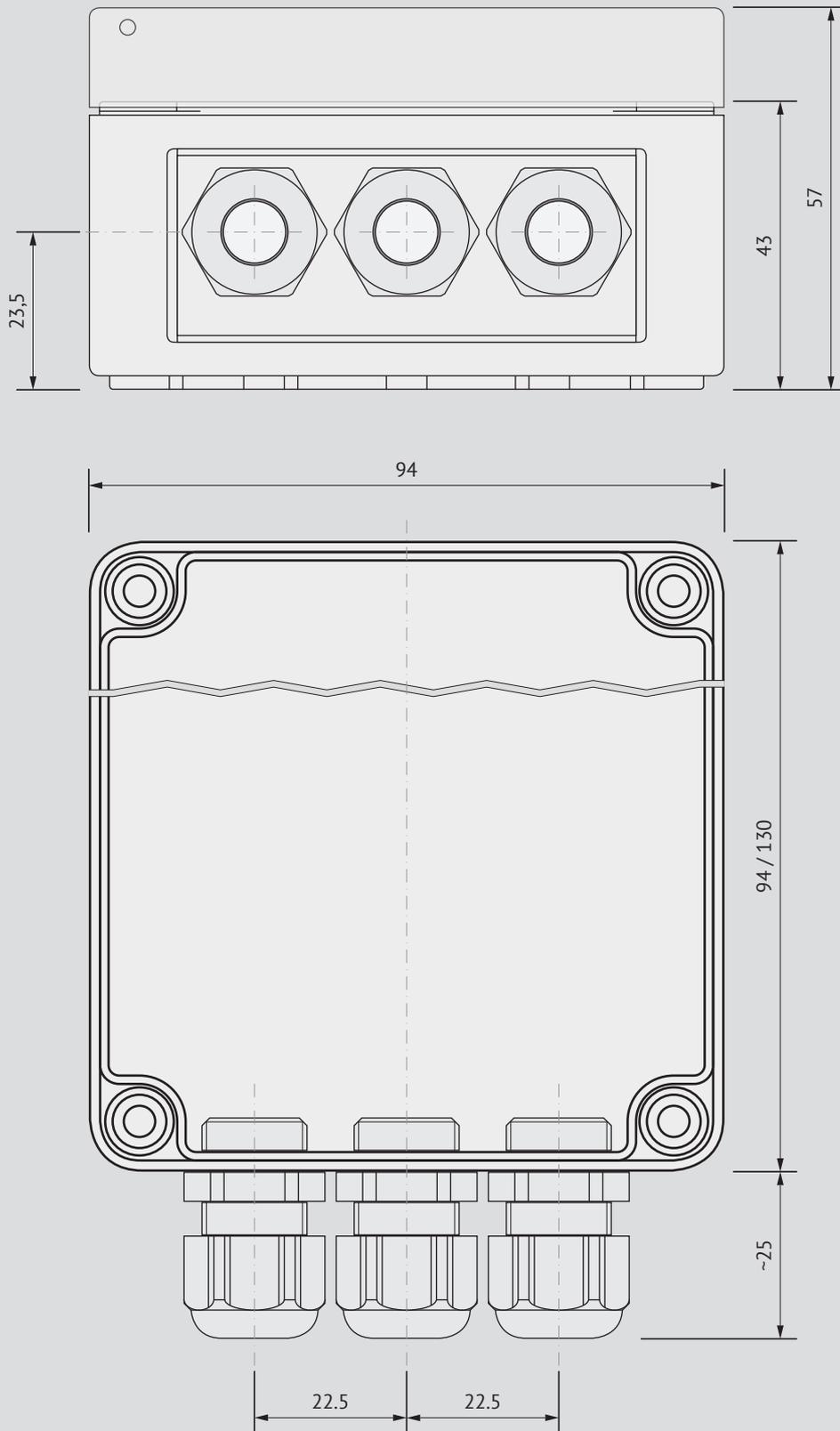


Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)

Anzahl Verschraubungen: **3x M16**

Bestellcode

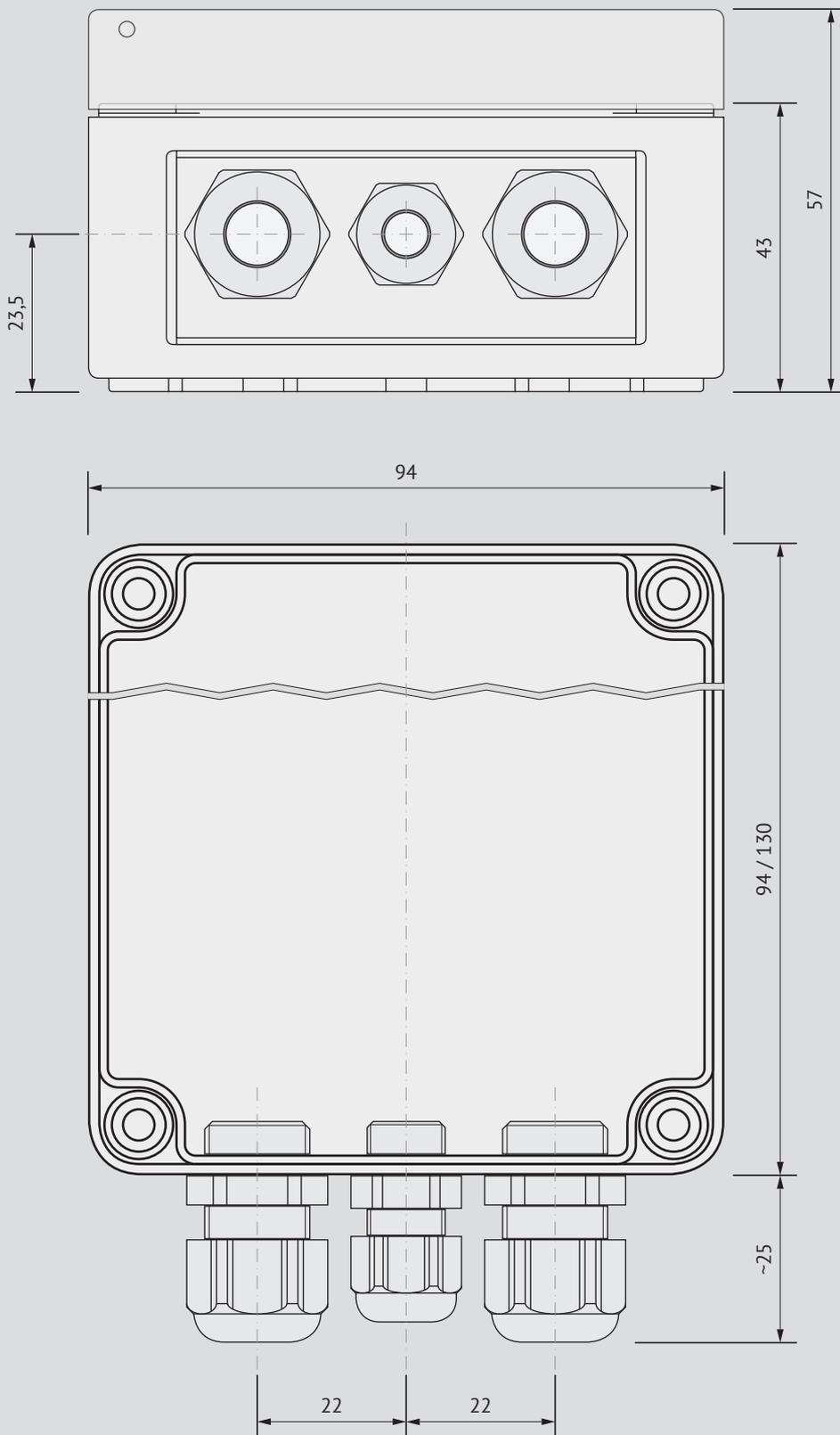
K	V	0	6
---	---	---	---



Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)

Anzahl Verschraubungen: **1x M12 + 2x M16**

Bestellcode **K V 0 7**

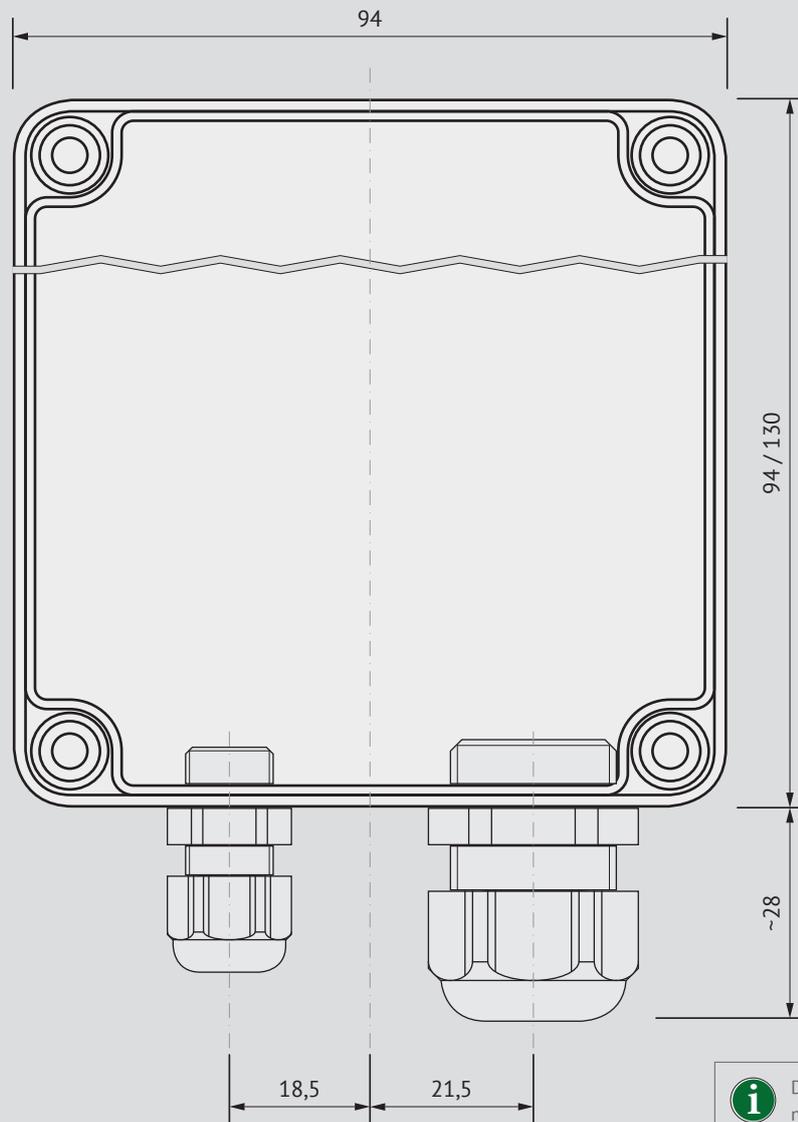
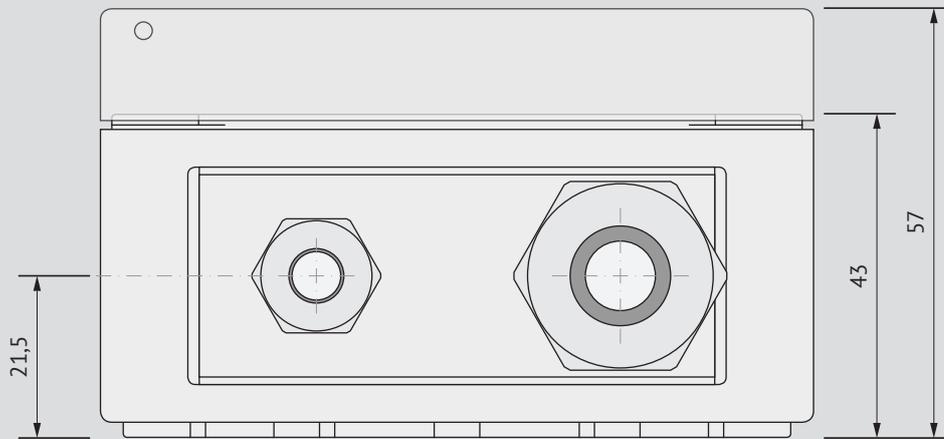


Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)

Anzahl Verschraubungen: **1x M12 + 1x M20R**

Bestellcode

K V 0 8



Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)

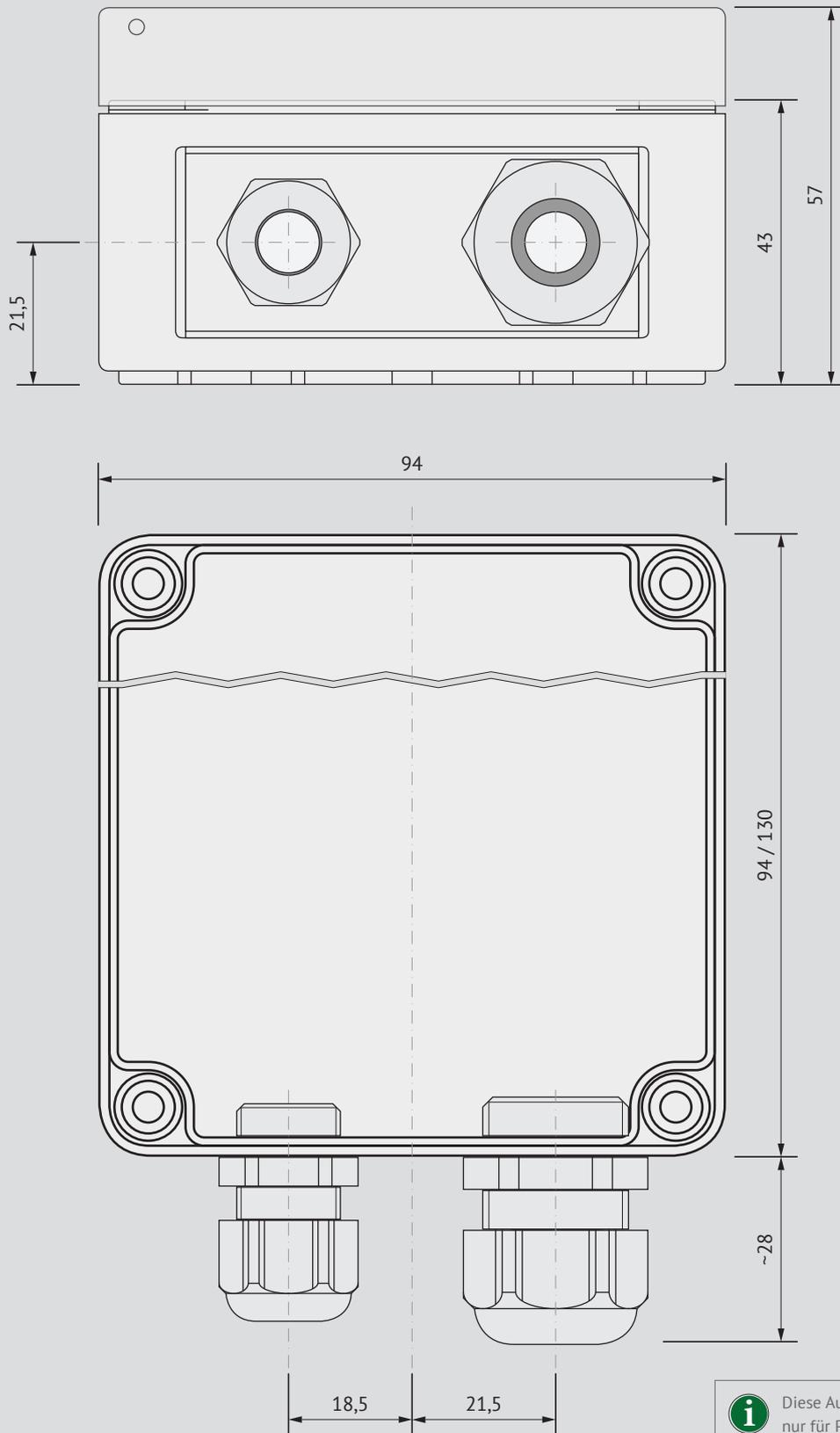


Diese Ausführung ist standardmäßig nur für PS94-Gehäuse erhältlich.

Anzahl Verschraubungen: **1x M16 + 1x M20R**

Bestellcode

K	V	0	9
---	---	---	---



Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)

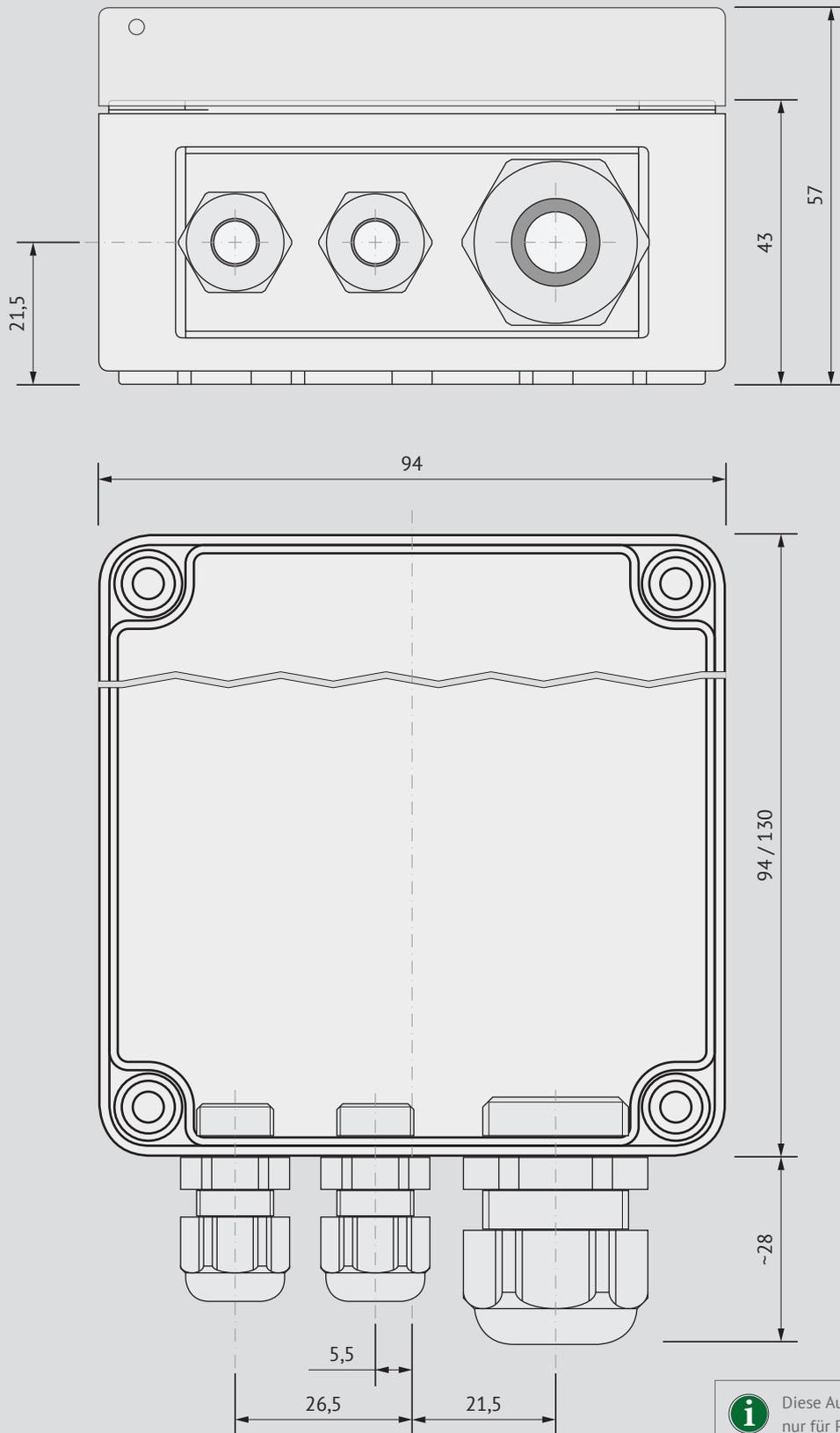


Diese Ausführung ist standardmäßig nur für PS94-Gehäuse erhältlich.

Anzahl Verschraubungen: 2x M12 + 1x M20R

Bestellcode

K	V	1	0
---	---	---	---



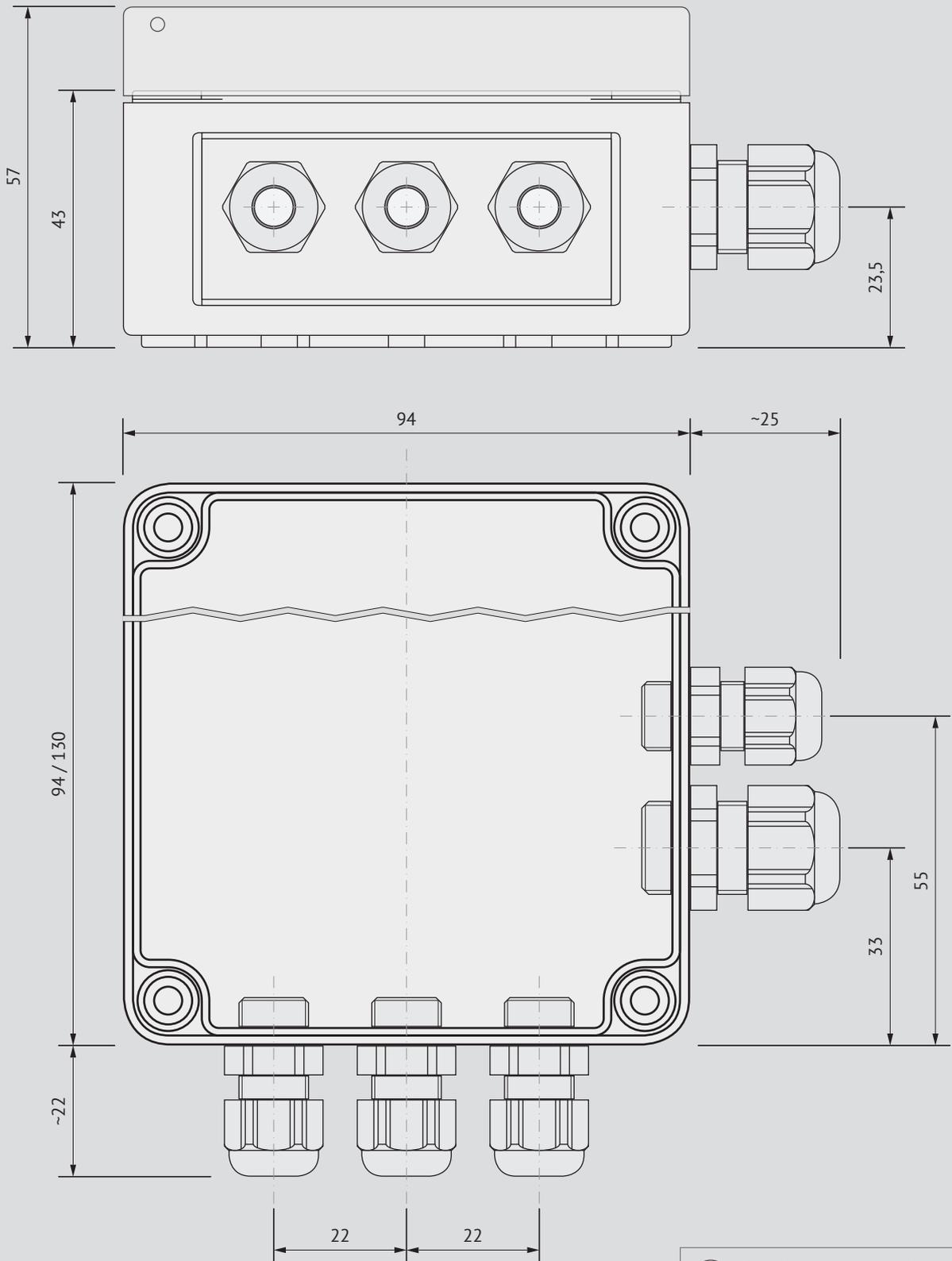
Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)



Diese Ausführung ist standardmäßig nur für PS94-Gehäuse erhältlich.

Anzahl Verschraubungen: 4x M12 + 1x M16

Bestellcode **K** **V** **1** **1**



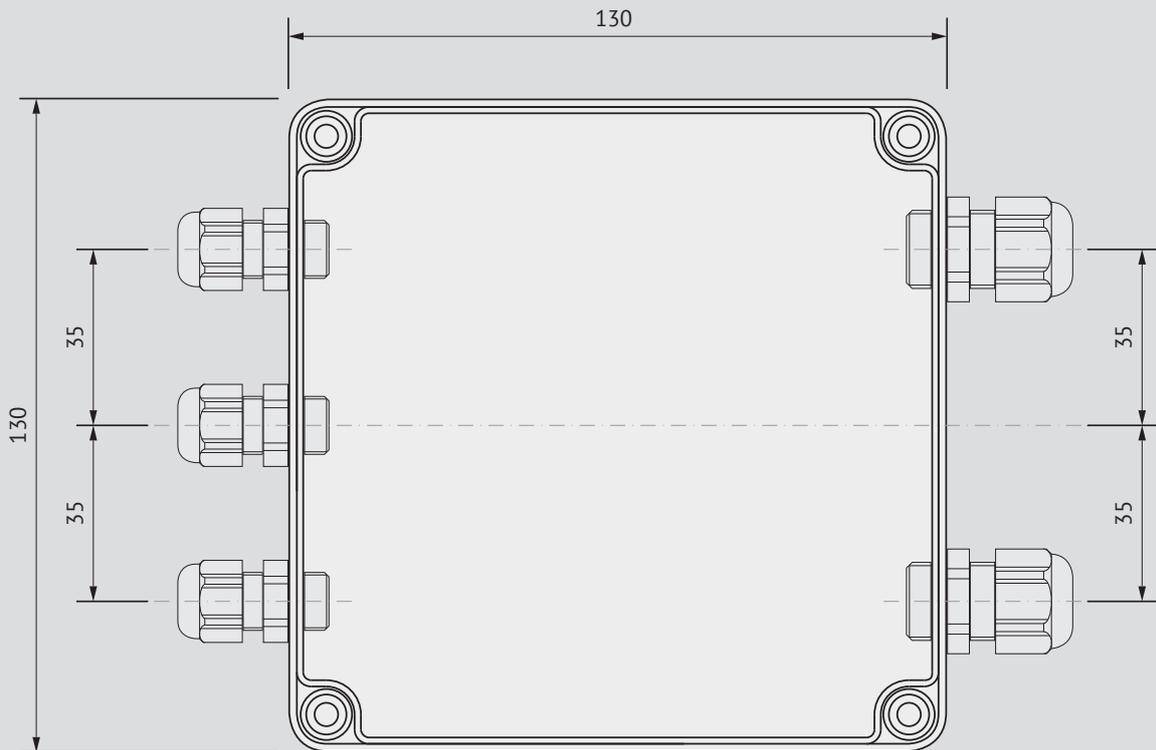
Maßstab 1:1 (alle Maßangaben in mm)



Diese Ausführung ist standardmäßig nur für PS130-Gehäuse erhältlich.

Anzahl Verschraubungen: **3x M12 + 2x M16**

Bestellcode **K V 1 2**



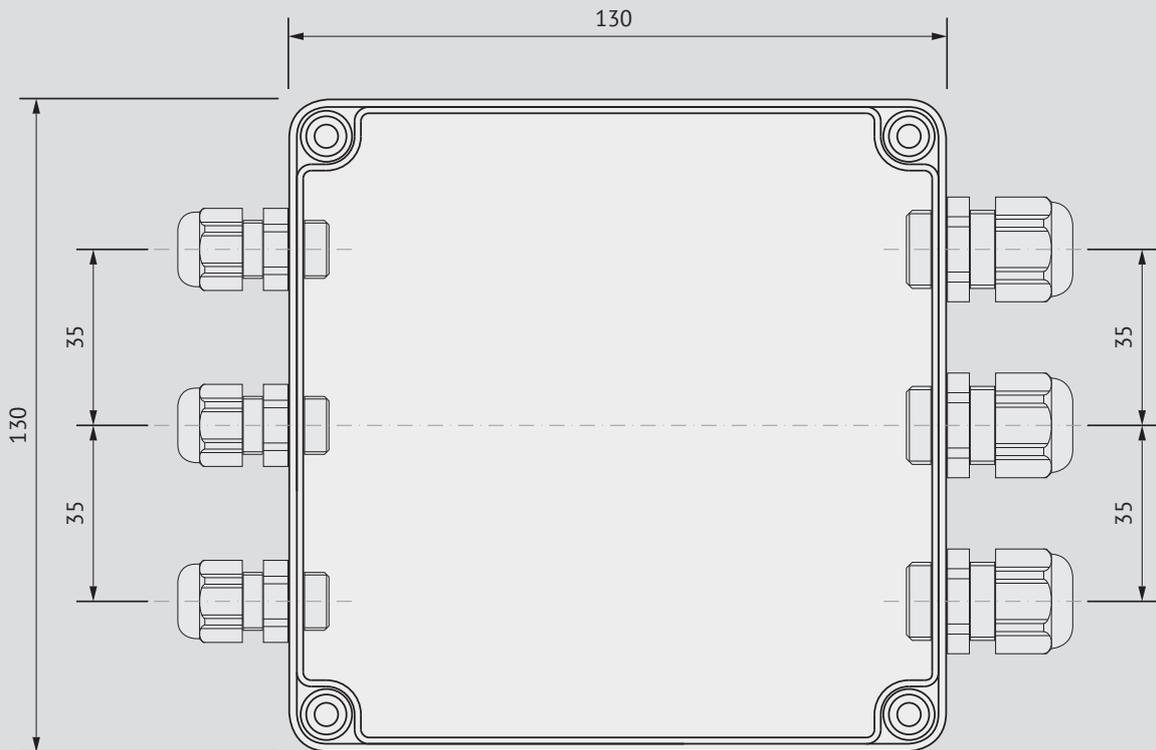
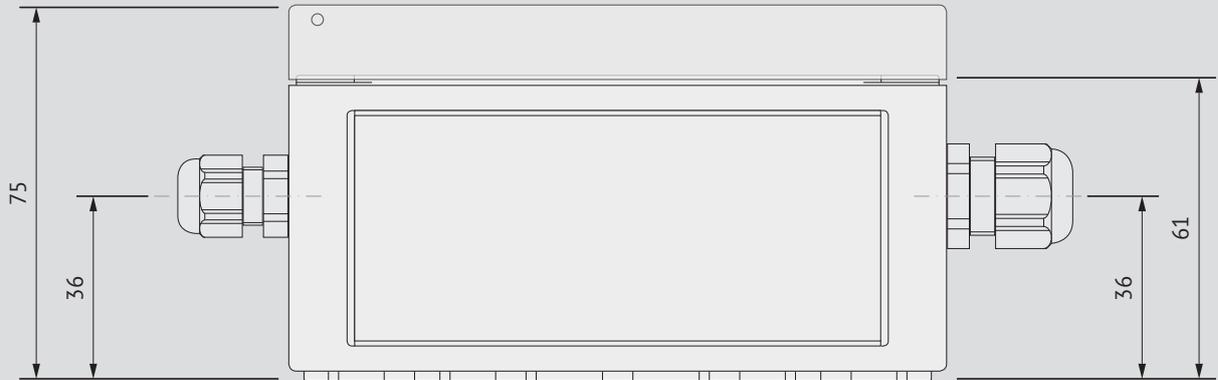
Maßstab 1:1,5 (alle Maßangaben in mm)



Diese Ausführung ist ausschließlich für PS1313-Gehäuse erhältlich.

Anzahl Verschraubungen: **3x M12 + 3x M16**

Bestellcode **K V 1 3**



Maßstab 1:1,5 (alle Maßangaben in mm)



Diese Ausführung ist ausschließlich für PS1313-Gehäuse erhältlich.

Anzahl Verschraubungen: **1x M20**

Bestellcode **K V 1 4**

