

Extra große Bauform: Der Platz, den Sie schon immer benötigt haben

Die Serie **BIG** wurde aufgrund der sich ändernden Marktanforderungen von ILME entwickelt. Diese Gehäuse erweitern die bestehende Produktpalette der Tüllengehäuse.



Durchdachte Konstruktion

Die **Bauform** dieser neuen Gehäuseserie bietet genug Verdrahtungsraum, **auch für große Leiterquerschnitte**.

Die Gehäusebreite der BIG-Tüllengehäuse beträgt 66 mm im Vergleich zu 43 mm der Standardgehäuse. Die Höhe der Gehäuse beträgt bei den Größen "44.27" und "57.27" 100 mm (Standardgehäuse = max. 72 mm) und bei den Größen "77.27" und "104.27" 110 mm (Standardgehäuse = 76 mm).

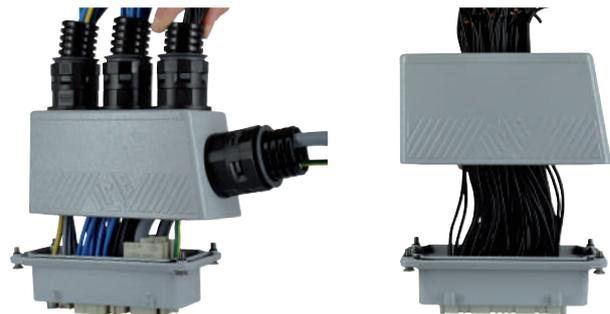
Durch die geteilte Konstruktion der Gehäuseserie BIG ist eine einfache **Verdrahtung mit großen Leiterquerschnitten** und/oder Kabelschutzschläuchen möglich. Aufgrund des größeren Verdrahtungsraums können z. B. Datenleitungen mit einem größeren Radius angeschlossen werden.

Die neuen Gehäuse sind besonders für **den Einbau von MIXO-Modulareinsätzen geeignet**, da für jedes Modul ein eigener Kabelausgang verwendet werden kann.

Dies ist besonders sinnvoll bei der Verwendung von unterschiedlichen Energie-, Signal- oder Datenleitungen sowie Pneumatik- oder Glasfaserleitungen. **Anwendungen, für die bisher zwei Steckverbinder notwendig waren, können nun über nur ein BIG-Gehäuse realisiert werden.**

Einfache Installation

Die geteilte Konstruktion des Gehäuses **ermöglicht eine einfache Installation des Kontakteinsatzes**.



Für Befehls- und Meldegeräte

Die obere Gehäusehälfte ist dazu geeignet, mehrere Gewindebohrungen zu setzen.

Die Gehäuseserie BIG bietet daher die Möglichkeit, entsprechende Befehls- und Meldegeräte wie Taster, Wahlschalter oder Leuchtmelder einzubauen.



Einfacher Zusammenbau

Der Zusammenbau der neuen Tüllengehäuse ist einfach und schnell, es ist kein spezielles Werkzeug erforderlich.

Die untere Gehäusehälfte wird mit den 4 mitgelieferten, unverlierbaren Edelstahlschrauben an der oberen Gehäusehälfte befestigt.



Montagemöglichkeit für Leiterplatten und elektronische Bauteile

Leiterplatten sowie elektronische Bauteile können in der oberen Gehäusehälfte befestigt werden. Die entsprechenden Adapterschrauben CR MBS können als Zubehör mitgeliefert werden.



PE-Anschluss

In der oberen Gehäusehälfte besteht die Möglichkeit, an 4 verschiedenen Positionen einen Schutzleiter anzuschließen.

Die entsprechenden Erdungsadapter CR MBT können als Zubehör mitgeliefert werden.



Artikelbezeichnungen

Die Gehäuse können durch folgende Artikelbezeichnungen unterschieden werden:

- MBO für Gehäuse mit seitlichem Kabelausgang
- MBV für Gehäuse mit einem oder mehreren geraden Kabelausgängen
- MBVO für Gehäuse mit geradem und seitlichem Kabelausgang
- CBC für Gehäuse ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung

Anmerkungen:

- die Gehäuse der Größe "44.27" werden mit **2 Bolzen für Längsbügel** geliefert
- die Gehäuse der Größen "57.27", "72.27" und "104.27" werden mit **4 Bolzen für 2 Bügel** geliefert

ZUSAMMENFASSUNG

- ☑ **Die Gehäuse der Serie BIG, inklusive der verstärkten Gehäusebolzen, werden aus Aluminiumdruckguss gefertigt und danach mit Epoxidpulver beschichtet. Die eingelegte NBR-Dichtung zwischen den Gehäusehälften ist gegen Öle und Kraftstoffe resistent. Durch die innen liegende Anbringung ist sie gegen UV-Strahlen und Umwelteinflüsse geschützt.**
- ☑ **In Verbindung mit entsprechenden Kabelverschraubungen wird die Schutzart IP66 (EN 60529) erreicht. Die Gehäuse werden entsprechend der Norm IEC/EN 61984 hergestellt.**
- ☑ **Die Grenzwerte der Umgebungstemperatur liegen bei -40°C und +125°C.**
- ☑ **Auf Anfrage können die Gehäuse auch für aggressive Umweltbelastungen (W-TYPE) hergestellt werden.**

Q HINWEIS:

Aufgrund der zu erwartenden höheren Hebelkräfte durch große Leiterquerschnitte und/oder Schutzschlauchsysteme empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung des V-TYPE Verschlussbügels (C7/M7/CV/MV).

Für den Fall, dass Gehäuseunterteile der Serie CLASS verwendet werden, ist ein entsprechender zusätzlicher Kabelabfang vorzusehen, um eine Überlastung der Verschlussbügel zu verhindern.

MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

CDD	24-polig + ⊕	76
CDS	9-polig + ⊕	-
CDSH	9-polig + ⊕	86
CDSH NC	6-polig + ⊕	95
CNE	6-polig + ⊕	110
CSE	6-polig + ⊕	-
CSH	6-polig + ⊕	110
CSH S	6-polig + ⊕	122
CCE	6-polig + ⊕	130
CSS	6-polig + ⊕	148
CT, CTSE (16 A)	6-polig + ⊕	160
CQE	10-polig + ⊕	168
MIXO	2 Module	262 – 317

Seite:

Tüllengehäuse mit 2 Bolzen

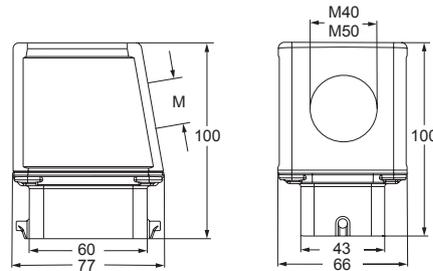


Tüllengehäuse mit 2 Bolzen

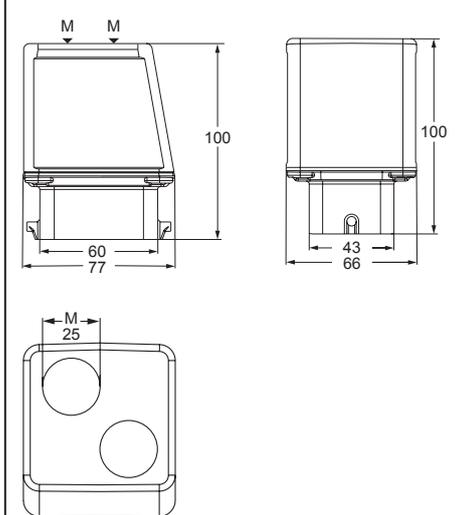


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 06 L40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 06 L50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 06 L40	40	MBV 06 L225	25 x 2
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 06 L50	50	MBV 06 L320	20 x 3

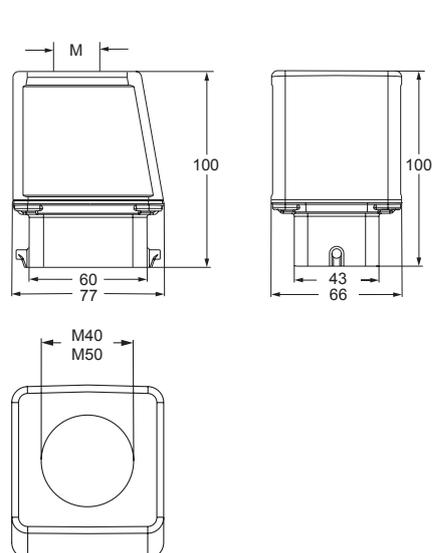
MBO 06 L



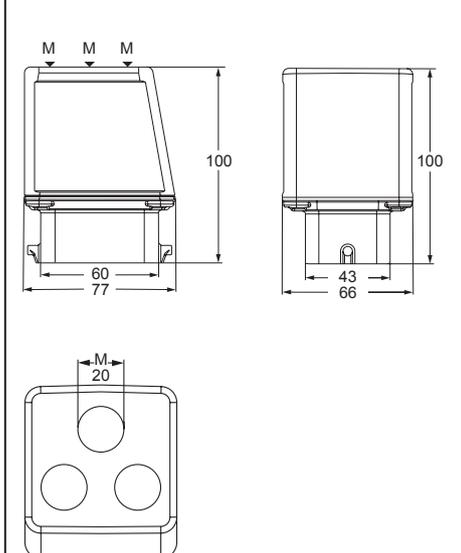
MBV 06 L225



MBV 06 L



MBV 06 L320



Anbaugehäuse
(Seite 436)



CAVUS® Type
4/4X/12



Kabelverschraubung aus Kunststoff,
ohne Dichtung



Kabelverschraubung
mit O-Ring-Dichtung

CB und MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

		Seite:
CDD	24-polig + ⊕	76
CDS	9-polig + ⊕	-
CDSH	9-polig + ⊕	86
CDSH NC	6-polig + ⊕	95
CNE	6-polig + ⊕	110
CSE	6-polig + ⊕	-
CSH	6-polig + ⊕	110
CSH S	6-polig + ⊕	122
CCE	6-polig + ⊕	130
CSS	6-polig + ⊕	148
CT, CTSE (16 A)	6-polig + ⊕	160
CQE	10-polig + ⊕	168
MIXO	2 Module	262 – 317

Tüllengehäuse mit 2 Bolzen



Tüllengehäuse mit 2 Bolzen



Beschreibung

Artikel-
bezeichnung

Ausgang
M

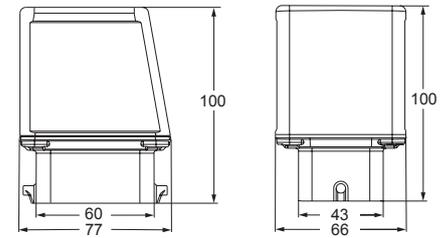
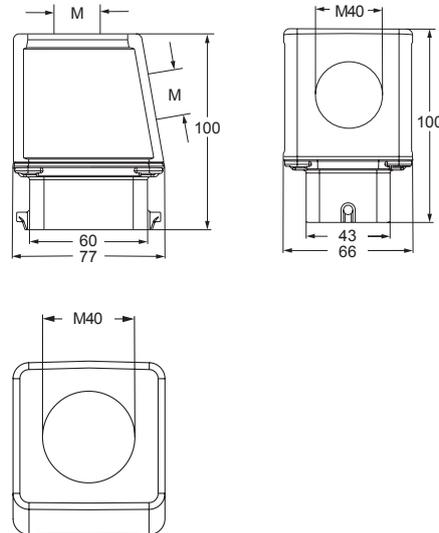
Artikel-
bezeichnung

mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang

MBVO 06 L240 2 x 40

mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung

CBC 06 L



Anbaugeschäse
(Seite 436)



CAUS® Type
4/4X/12



Kabelverschraubung aus Kunststoff,
ohne Dichtung



Kabelverschraubung
mit O-Ring-Dichtung

MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

		Seite:
CDD	42 -polig + ⊕	78
CDS	18 -polig + ⊕	-
CDSH	18 -polig + ⊕	87
CNE	10 -polig + ⊕	111
CSE	10 -polig + ⊕	-
CSH	10 -polig + ⊕	111
CSH S	10 -polig + ⊕	123
CCE	10 -polig + ⊕	131
CMSH	3 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	136
CMCE	3 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	137
CSS	10 -polig + ⊕	149
CT, CTSE (16 A)	10 -polig + ⊕	161
CQE	18 -polig + ⊕	169
CX	8/24 -polig + ⊕	194
MIXO	3 Module	262 – 317

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

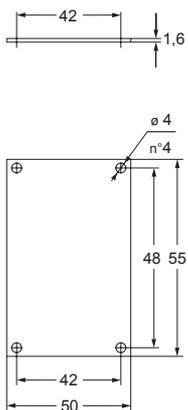


Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

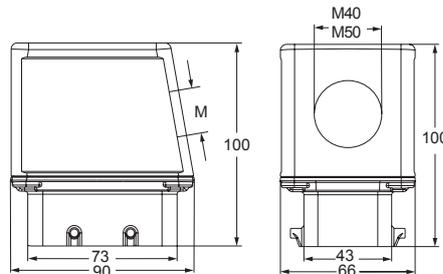


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 10.40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 10.50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 10.40	40	MBV 10.225	25 x 2
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 10.50	50	MBV 10.420	20 x 4

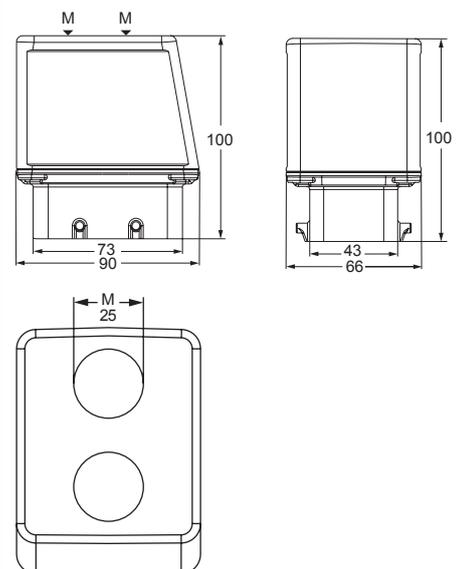
Empfohlene Abmessungen in mm für die Verwendung von Leiterplatten in MBO Gehäusen mit seitlichem Kabelausgang



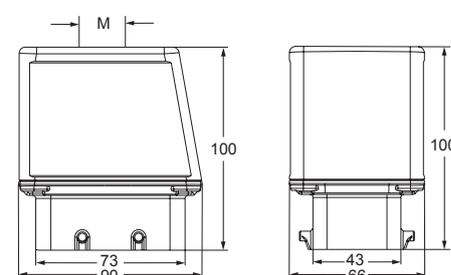
MBO 10



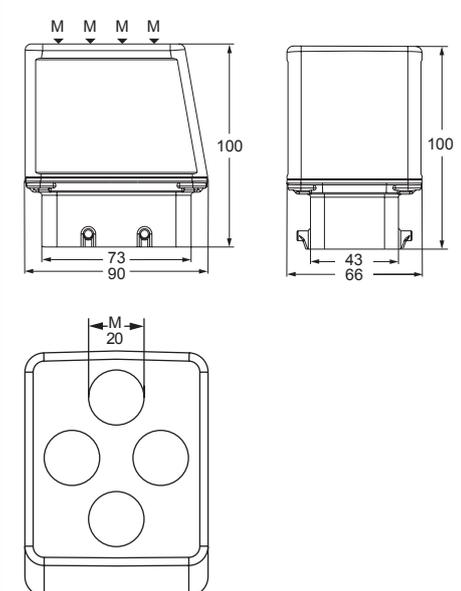
MBV 10.225



MBV 10



MBV 10.240



Anbaugeschäse
(Seite 438)



CAUS® Type 4/4X/12

 Kabelverschraubung aus Kunststoff, ohne Dichtung

 Kabelverschraubung mit O-Ring-Dichtung

CB und MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

		Seite:
CDD	42 -polig + ⊕	78
CDS	18 -polig + ⊕	-
CDSH	18 -polig + ⊕	87
CNE	10 -polig + ⊕	111
CSE	10 -polig + ⊕	-
CSH	10 -polig + ⊕	111
CSH S	10 -polig + ⊕	123
CCE	10 -polig + ⊕	131
CMSH	3 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	136
CMCE	3 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	137
CSS	10 -polig + ⊕	149
CT, CTSE (16 A)	10 -polig + ⊕	161
CQE	18 -polig + ⊕	169
CX	8/24 -polig + ⊕	194
MIXO	3 Module	262 – 317

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



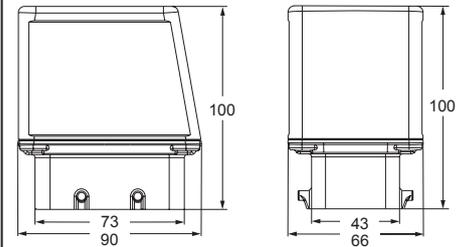
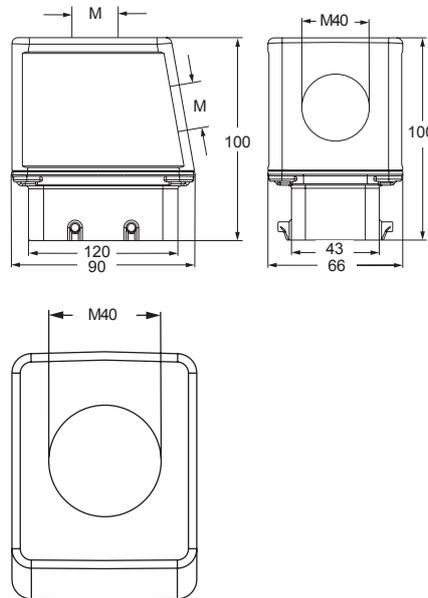
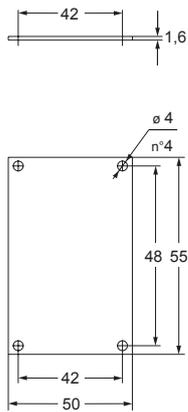
Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung
--------------	-------------------------	--------------	-------------------------

mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang **MBVO 10.240** 40 x 2

mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung

CBC 10

Empfohlene Abmessungen in mm für die Verwendung von Leiterplatten in CBC Gehäusen mit seitlichem Kabelausgang



Anbaugehäuse
(Seite 438)



CAVUS® Type
4/4X/12



Kabelverschraubung aus Kunststoff,
ohne Dichtung



Kabelverschraubung
mit O-Ring-Dichtung

MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

		Seite:
CD	40 -polig + ⊕	70
CDD	72 -polig + ⊕	79
CDS	27 -polig + ⊕	-
CDSH	27 -polig + ⊕	88
CNE	16 -polig + ⊕	112
CSE	16 -polig + ⊕	-
CSH	16 -polig + ⊕	112
CSH S	16 -polig + ⊕	124
CCE	16 -polig + ⊕	132
CMSH, CMCE	6 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	138 – 139
CSS	16 -polig + ⊕	150
CT, CTSE (16 A)	16 -polig + ⊕	162
CQE	32 -polig + ⊕	170
CQEE	40 -polig + ⊕	176
CP	6 -polig + ⊕	178
CX	6/12, 6/36 und 12/2 -polig + ⊕	197 – 199
CX	4/0 und 4/2 -polig + ⊕	200 – 201
MIXO	4 Module	262 – 317

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

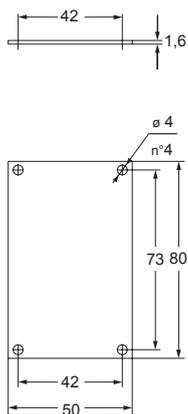


Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

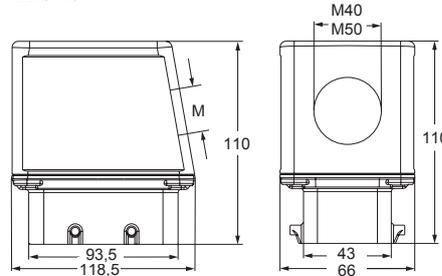


Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 16.40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 16.50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 16.40	40	MBV 16.232	32 x 2
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 16.50	50	MBV 16.325	25 x 3

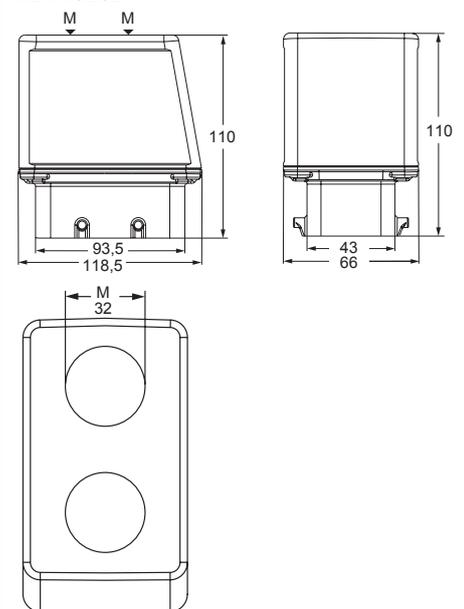
Empfohlene Abmessungen in mm für die Verwendung von Leiterplatten in MBO Gehäusen mit seitlichem Kabelausgang



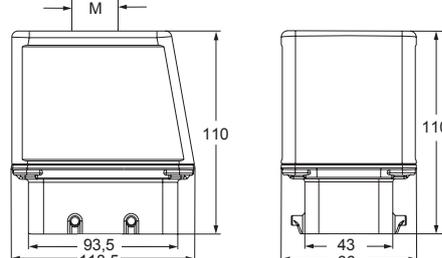
MBO 16



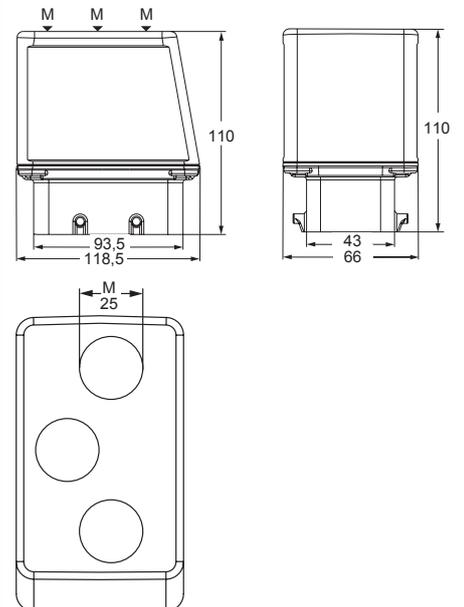
MBV 16.232



MBV 16



MBV 16.325



Anbaugehäuse
(Seite 439)



CAUS® Type
4/4X/12

 Kabelverschraubung aus Kunststoff,
ohne Dichtung

 Kabelverschraubung
mit O-Ring-Dichtung

CB und MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

		Seite:
CD	40 -polig + ⊕	70
CDD	72 -polig + ⊕	79
CDS	27 -polig + ⊕	-
CDSH	27 -polig + ⊕	88
CNE	16 -polig + ⊕	112
CSE	16 -polig + ⊕	-
CSH	16 -polig + ⊕	112
CSH S	16 -polig + ⊕	124
CCE	16 -polig + ⊕	132
CMSH, CMCE	6 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	138 – 139
CSS	16 -polig + ⊕	150
CT, CTSE (16 A)	16 -polig + ⊕	162
CQE	32 -polig + ⊕	170
CQEE	40 -polig + ⊕	176
CP	6 -polig + ⊕	178
CX	6/12, 6/36 und 12/2 -polig + ⊕	197 – 199
CX	4/0 und 4/2 -polig + ⊕	200 – 201
MIXO	4 Module	262 – 317

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

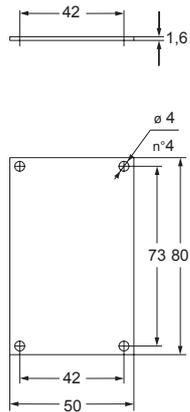


Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 16.225	25 x 2		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 16.620	20 x 6		
mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang			MBVO 16.240	40 x 2
mit Bolzen, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung			CBC 16	--

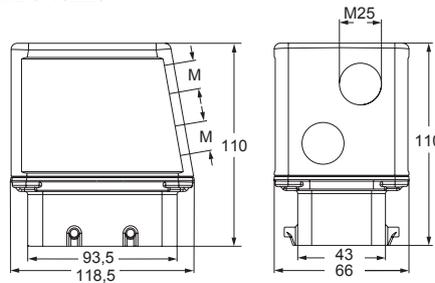
Empfohlene Abmessungen in mm für die Verwendung von Leiterplatten in MBO und CBC Gehäusen mit seitlichem Kabelausgang



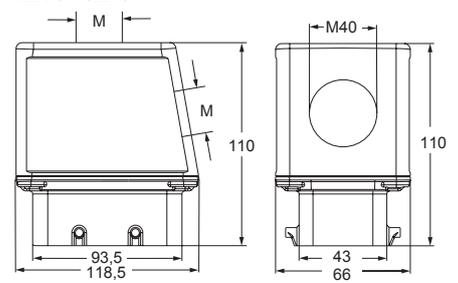
Anbaugeschäule
(Seite 439)



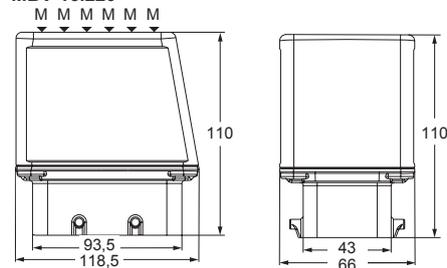
MBO 16.225



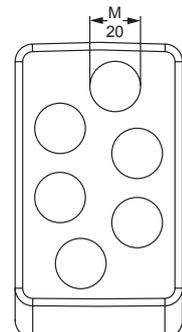
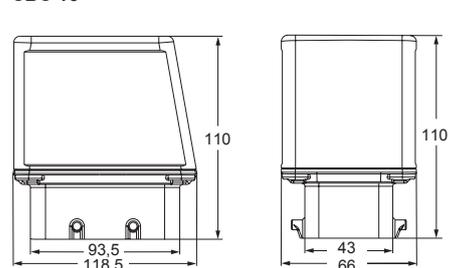
MBVO 16.240



MBV 16.220



CBC 16



CAVUS® Type
4/4X/12

Kabelverschraubung aus Kunststoff, ohne Dichtung

Kabelverschraubung mit O-Ring-Dichtung

MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

CD	64 -polig + ⊕	72
CDD	108 -polig + ⊕	81
CDS	42 -polig + ⊕	-
CDSH	42 -polig + ⊕	89
CNE	24 -polig + ⊕	113
CSE	24 -polig + ⊕	-
CSH	24 -polig + ⊕	113
CSH S	24 -polig + ⊕	125
CCE	24 -polig + ⊕	133
CMSH	10 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	140
CMCE	10 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	141
CSS	24 -polig + ⊕	151
CT, CTSE (16 A)	24 -polig + ⊕	163
CQE	46 -polig + ⊕	171
CQEE	64 -polig + ⊕	177
CX	4/8 und 6/6 -polig + ⊕	204, 206
MIXO	6 Module	262 - 317

Seite:

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

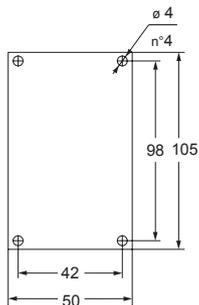
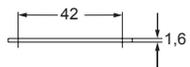


Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 24.40	40		
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 24.50	50		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.40	40	MBV 24.240	40 x 2
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.50	50	MBV 24.332	32 x 3

Empfohlene Abmessungen in mm für die Verwendung von Leiterplatten in MBO Gehäusen mit seitlichem Kabelausgang



Anbaugehäuse
(Seite 441)

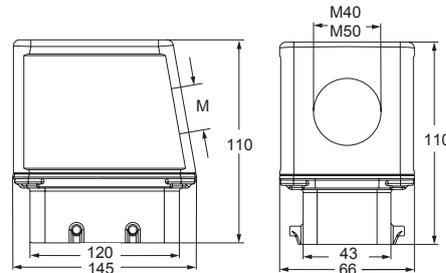


CAUS® Type 4/4X/12

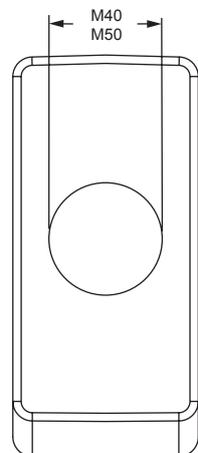
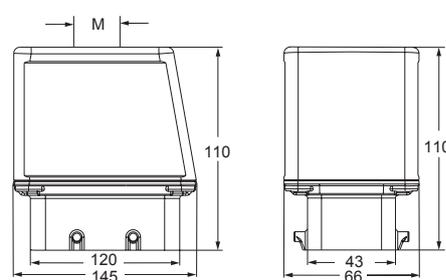
 Kabelverschraubung aus Kunststoff, ohne Dichtung

 Kabelverschraubung mit O-Ring-Dichtung

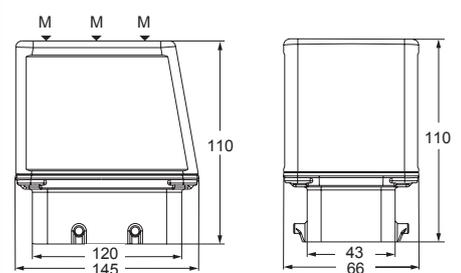
MBO 24



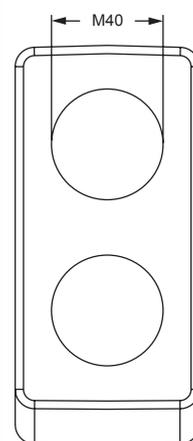
MBV 24



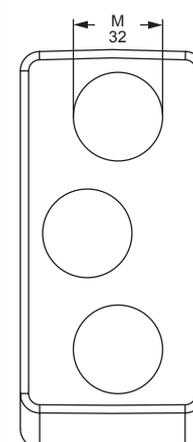
MBV 24.240 - MBV 24.332



MBV 24.240



MBV 24.332



CB und MB Extra große Bauform BIG

passende Einsätze:

		Seite:
CD	64 -polig + ⊕	72
CDD	108 -polig + ⊕	81
CDS	42 -polig + ⊕	-
CDSH	42 -polig + ⊕	89
CNE	24 -polig + ⊕	113
CSE	24 -polig + ⊕	-
CSH	24 -polig + ⊕	113
CSH S	24 -polig + ⊕	125
CCE	24 -polig + ⊕	133
CMSH	10 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	140
CMCE	10 + 2 Hilfsk. -polig + ⊕	141
CSS	24 -polig + ⊕	151
CT, CTSE (16 A)	24 -polig + ⊕	163
CQE	46 -polig + ⊕	171
CQEE	64 -polig + ⊕	177
CX	4/8 und 6/6 -polig + ⊕	204, 206
MIXO	6 Module	262 - 317

Tüllengehäuse mit 4 Bolzen

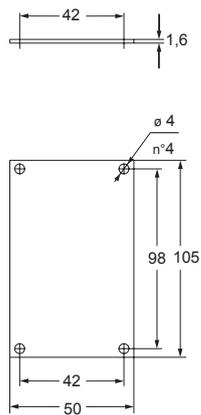


Tüllengehäuse mit 4 Bolzen



Beschreibung	Artikel- bezeichnung	Ausgang M	Artikel- bezeichnung	Ausgang M
mit Bolzen, seitlicher Kabelausgang	MBO 24.225	25 x 2		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.425	25 x 4		
mit Bolzen, gerader Kabelausgang	MBV 24.720	20 x 7		
mit Bolzen, seitlicher und gerader Kabelausgang			MBVO 24.250	50 x 2
mit Bolz+en, ohne Kabelausgang zur nachträglichen Bearbeitung			CBC 24	--

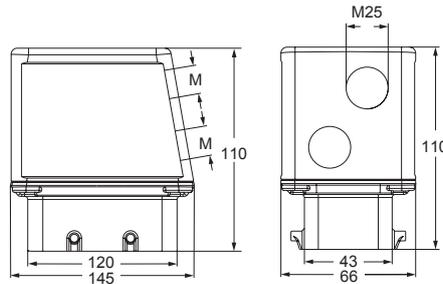
Empfohlene Abmessungen in mm für die Verwendung von Leiterplatten in MBO und CBC Gehäusen mit seitlichem Kabelausgang



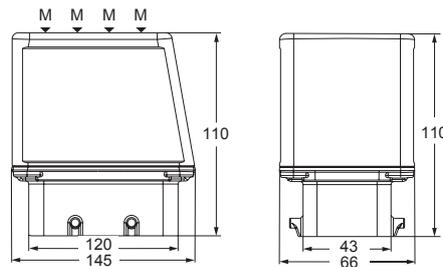
Anbaugehäuse
(Seite 441)



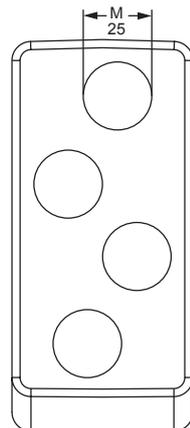
MBO 24



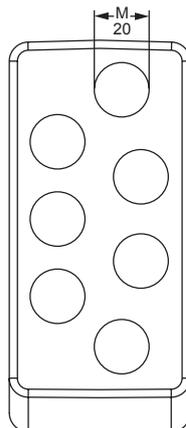
MBV 24.425 - MBV 24.270



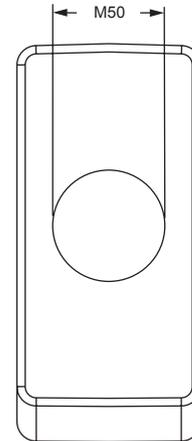
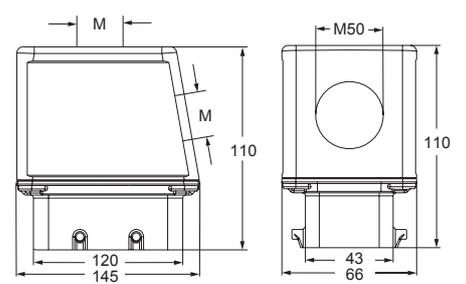
MBV 24.425



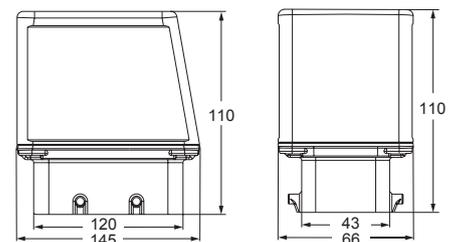
MBV 24.720



MBVO 24.250



CBC 24



CAVUS® Type
4/4X/12



Kabelverschraubung aus Kunststoff,
ohne Dichtung



Kabelverschraubung
mit O-Ring-Dichtung