



Bestellbezeichnung

KCX-B6WM-V



Merkmale

- Additions-/Subtraktions-Zähler
- 2 Vorwahlen
- 6 Dekaden
- LED-Anzeige, grün
- Zählfrequenz bis 20 kHz
- Stromversorgung für Impulzzähler
- Positive oder negative Logik
- Anzeigespeicherung
- Zählfrequenz per Kippschalter wählbar 10 Hz / 20 kHz
- PNP- oder NPN-Endstufen wählbar
- 16 verschiedene Betriebsarten
- Rückstellung der Ausgänge automatisch oder mit externem Signal
- Flexible Staub- und Spritzschutzhäube im Lieferumfang
- Sockel für Auf- oder Einbaumontage
- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Zubehör separat bestellbar

Technische Daten

Allgemeine Daten

Vorwahl	zweifach
Datenspeicherung	2000 h bei 25 °C Akku, Ladezeit ≤ 50 h
Programmierung	über Kipp- und Drehschalter

Anzeigen/Bedienelemente

Art	LED grün
Anzahl Dekaden	6
Anzeigewert	Ziffernhöhe 8 mm
Vorwahl	über Zahnradschalter
Tastaturverriegelung	keine
Dezimalpunkt	nicht einstellbar
Rückstellung	automatisch oder extern

Elektrische Daten

Betriebsspannung	115 / 230 AC
Leistungsaufnahme P ₀	7 VA

Eingang

Sensorversorgung	24 V DC, 75 mA
Zählfrequenz	10 Hz / 20 kHz
Impedanz	2,3/4,7 kΩ (PNP/NPN)
Spannung	low: 0 ... 6 V DC high: 16 ... 30 V DC
Zählweise	addierend oder subtrahierend

Ausgang

Relais	Schließer (250 V AC/2 A)
Transistor	PNP, offener Kollektor (24 V/15 mA) NPN, offener Kollektor (35 V, 30 mA)
Verzögerung	Relais: ≤ 40 ms (≤ 10 ms bei 20 kHz) Transistor: ≤ 30 ms (≤ 30 μs bei 20 kHz)

Wischimpulsdauer

Wischimpulsdauer	50 ... 1000 ms
------------------	----------------

Verzögerungszeiten

Rückstellung	
Extern	5 ms / 5 ms
Automatisch	50 μs
Hold-Eingang	≤ 25 μs
Bereitschaftsverzug	0,2 s nach Wiedereinschalten

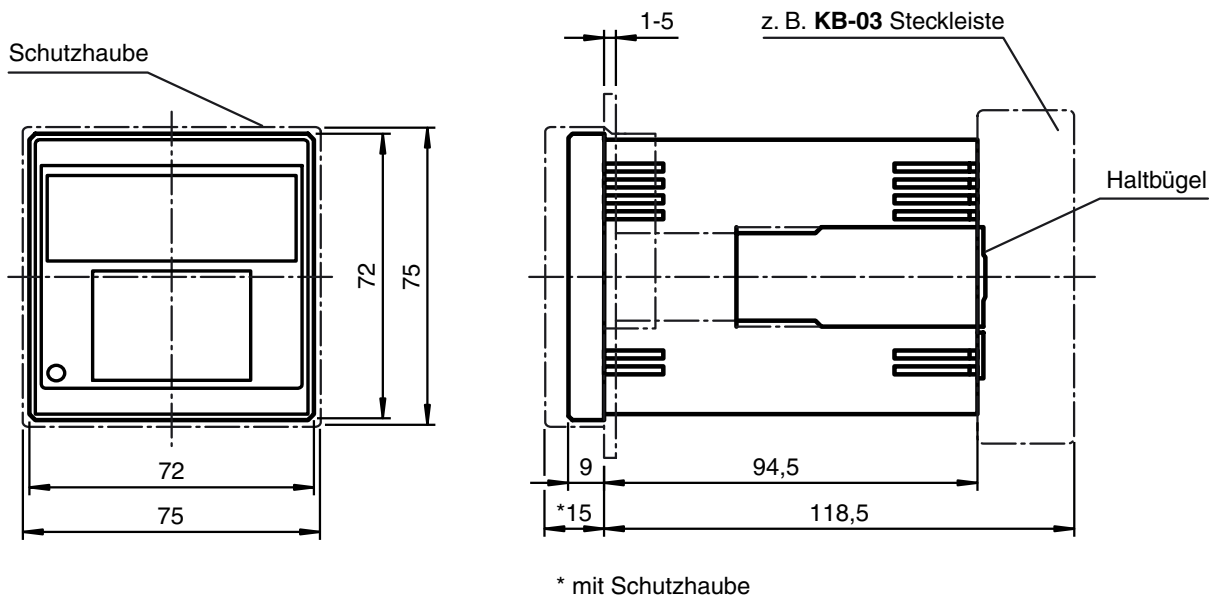
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C (263 ... 343 K)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 % (nicht kondensierend)

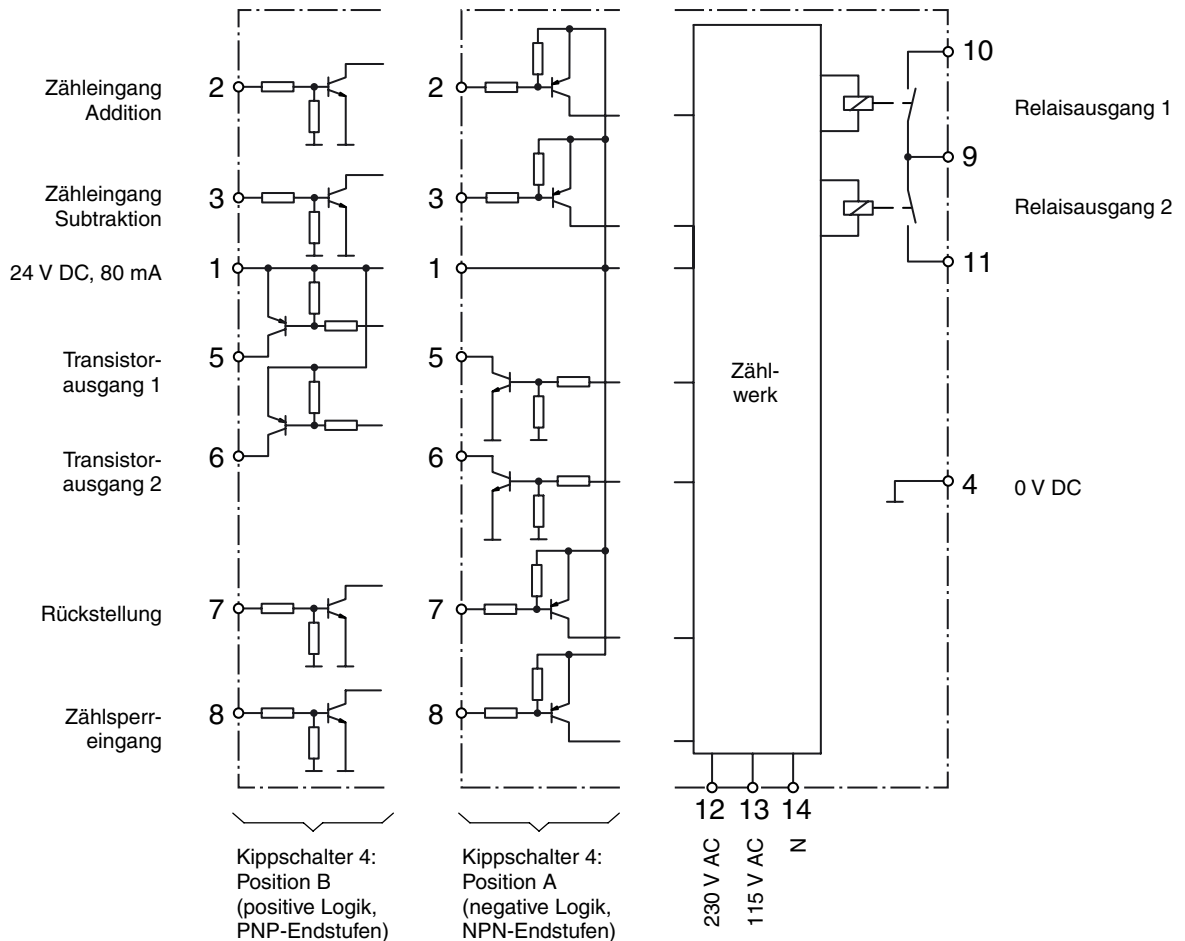
Mechanische Daten

Anschluss	Schraubklemmen max. Aderquerschnitt 0,34 ... 1,5 mm ²
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	72 x 72 x 104 mm

Anzeigen/Bedienelemente/Abmessungen

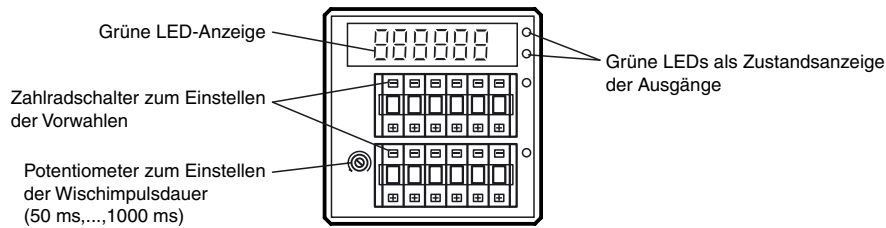


Elektrischer Anschluss

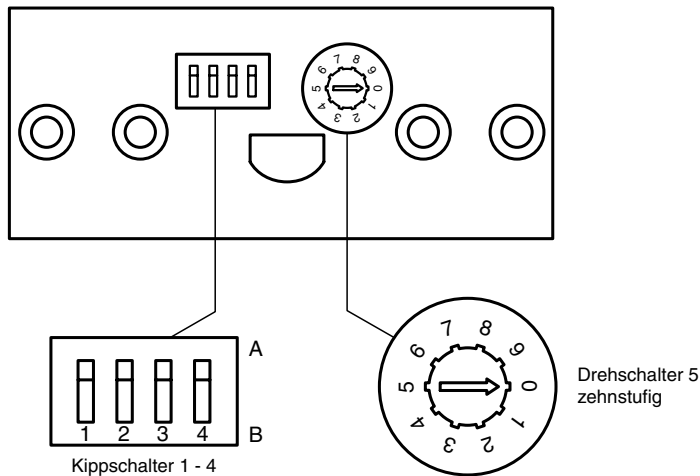


Hinweise

Bedien- und Anzeigeelemente



Rückansicht Zähler

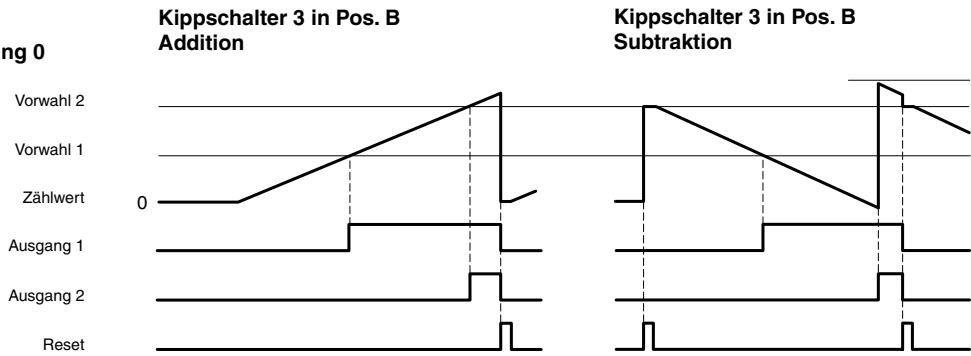


Kippschalterfunktionen

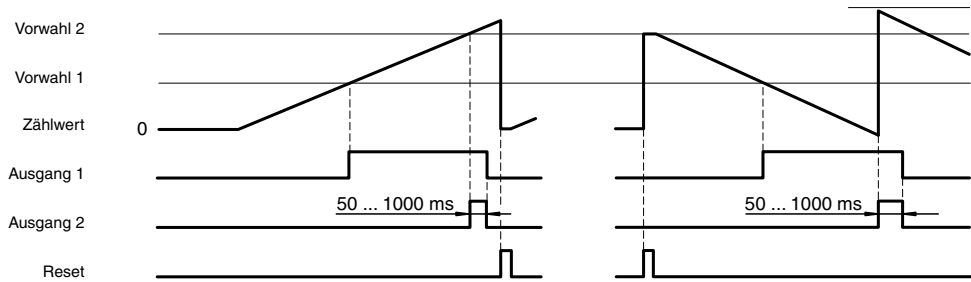
Schalter Nr.	Funktion	Schalterstellung	Arbeitsweise
1	Maximale Zählfrequenz	A	Zählfrequenz 10 Hz
		B	Zählfrequenz 20 kHz
2	Eingangsbetriebsart	A	Separate Signale für Addition/Subtraktion
		B	2 um 90° phasenversetzte Signale
3	Startwert nach Reset-Aktivierung	A	Bei Reset springt der Zähler auf die eingestellte Vorwahl 2.
		B	Bei Reset springt der Zähler auf 0.
4	Positive oder negative Logik	A	Negative Eingangslogik, NPN-Endstufen
		B	Positive Eingangslogik, PNP-Endstufen

Ausgangs-Betriebsarten

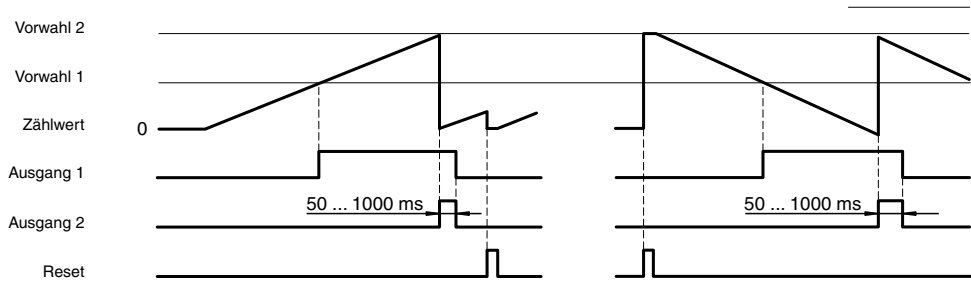
Schalterstellung 0



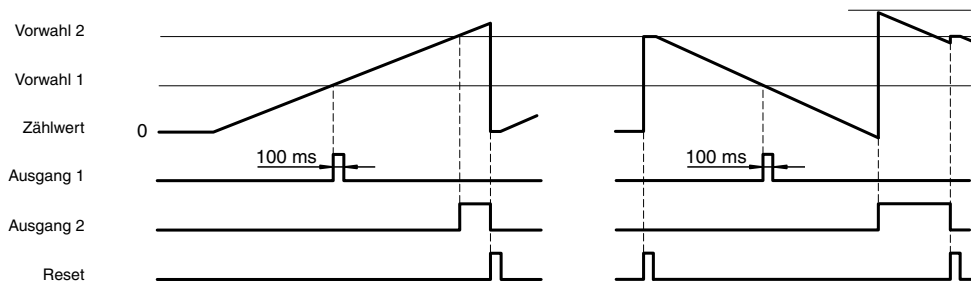
Schalterstellung 1



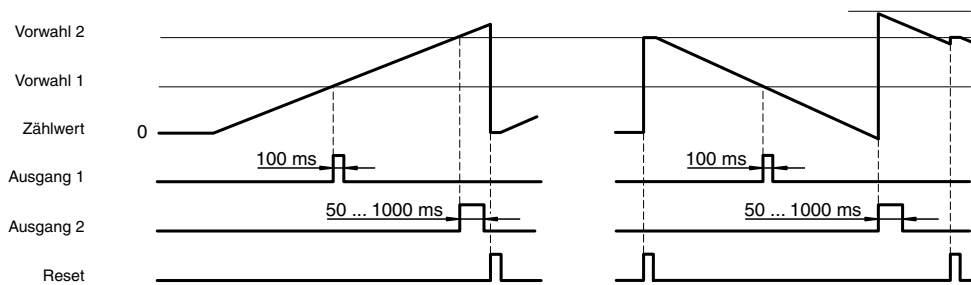
Schalterstellung 2

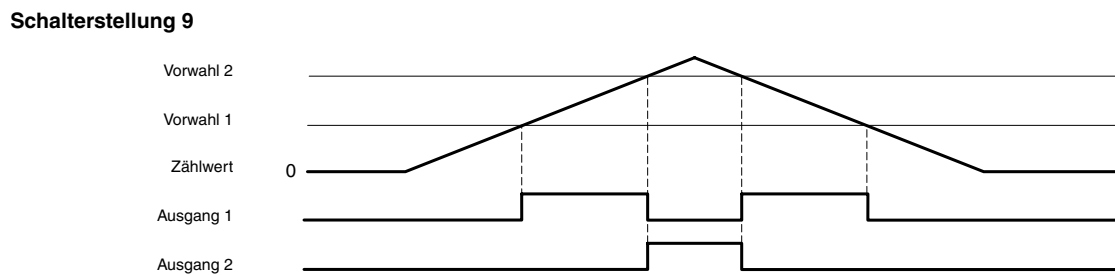
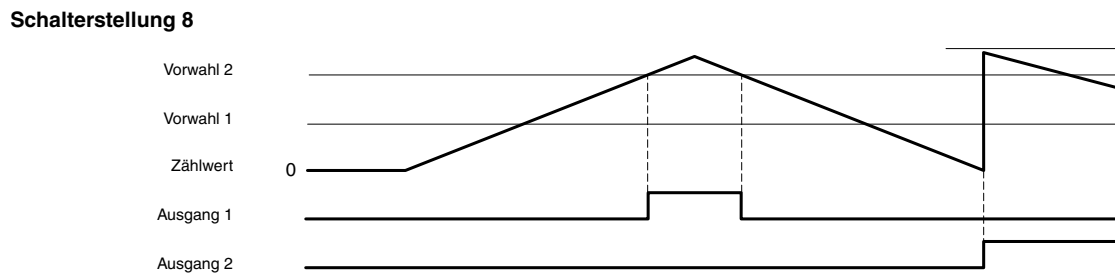
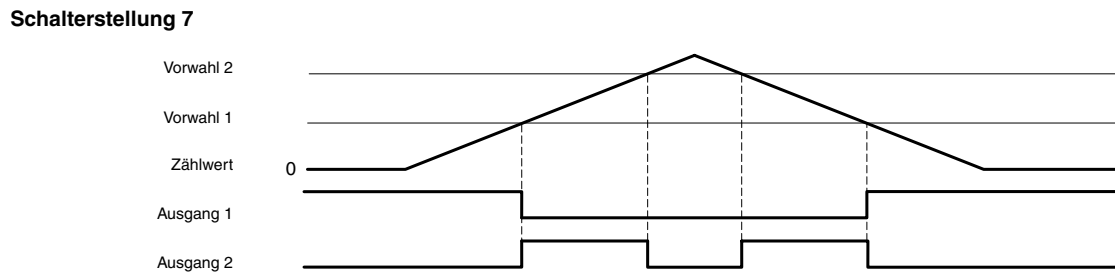
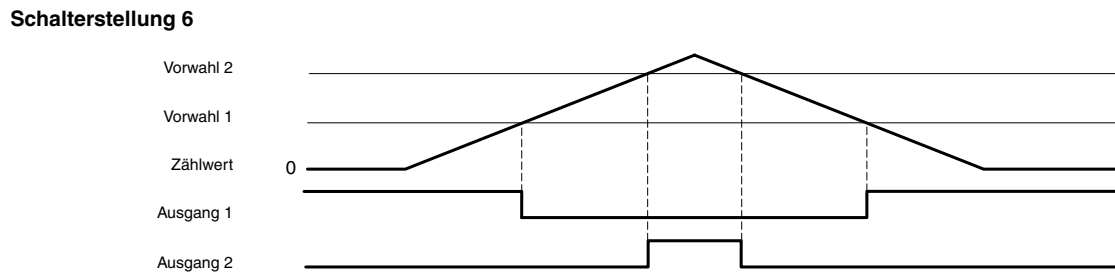
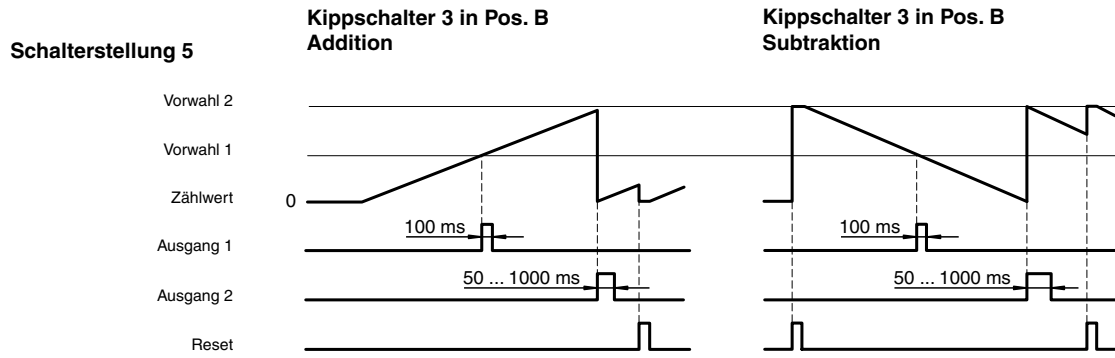


Schalterstellung 3



Schalterstellung 4

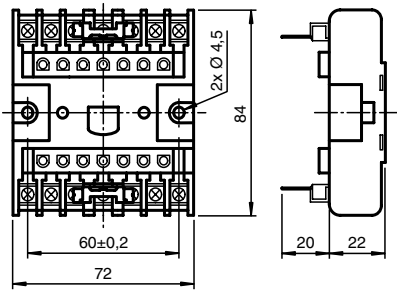




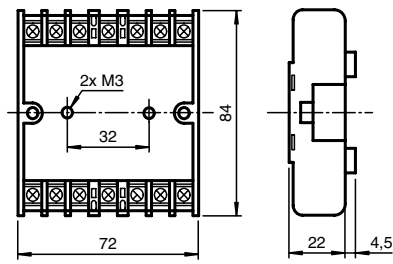
Zubehör

KF-03, KB-03

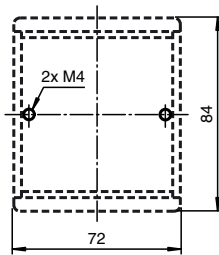
KF-03, Sockel für Aufbaumontage



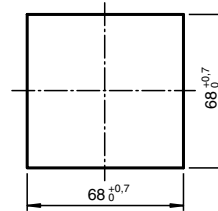
KB-03, Sockel für Einbaumontage



Befestigung des Sockels KF-03

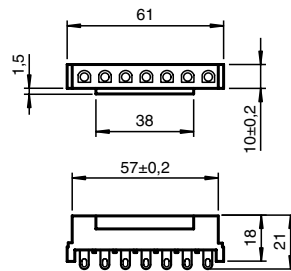


Einbau Ausschnitt



KA-01

KA-01, Sockel für Lötanschluss

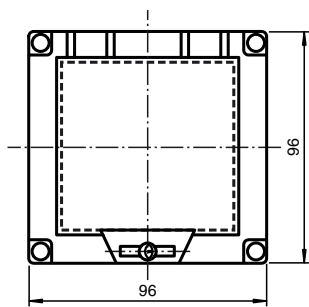


Die Einzelklemme KC-01 beinhaltet 2 Einzelsockel für Lötanschluss einschließlich Haltewinkel.

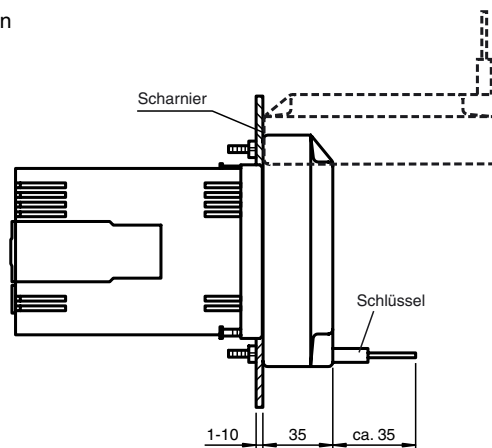
FPL-01

incl. 4 Befestigungsschrauben und 2 Schlüsseln

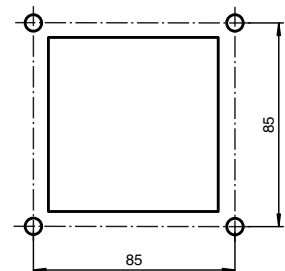
FPL-01 abschließbarer Frontrahmen



Abmessungen bei Verwendung des abschließbaren Frontrahmens



Einbauausschnitt



Ø für Schrauben M4 Ø 4,5 mm