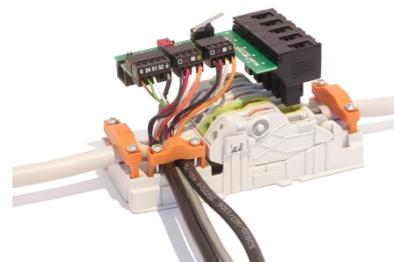
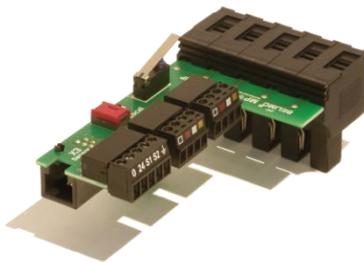


Verbindungsplatine passend zu  
MP-Bus Dose

EXT-WR-FP20-MP (IP20) und  
EXT-WR-FP65-MP (IP65)

- Anschluss von  
2 MP-Antrieben inkl. Sensoren
- Servicebuchse für Belimo Tools
- Anschluss von MP-Antrieben über  
Steckverbinder


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC 24V, 50/60 Hz / DC 24V
	Anschluss	Schraubklemmen, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
	Galvanische Trennung	Nein
<b>Funktionsdaten</b>	Anschlussoptionen	Stecker X1 (4-Pol): Antrieb 1 Stecker X2 (4-Pol): Antrieb 2 Stecker X3 (5-Pol): Sensoren / Schalter
	Servicebuchse für Belimo Tools (z.B. PC-Tool MFT-P, ZTH-GEN)	Umschaltbar mittels Schalter S2: Bus: Verbindung direkt auf den MP-BUS Local: Verbindung zu den MP-Geräten
	Verhalten bei geschlossenem Gehäusedeckel der MP –Bus Dosen	Angeschlossene MP Geräte werden automatisch mit dem MP-Bus verbunden. Unabhängig in welcher Stellung der Schalter S2 steht.
	<b>Sicherheit</b>	
	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
	Schutzart	IP20 bei Verwendung EXT-WR-FP20-MP IP65 bei Verwendung EXT-WR-FP65-MP
	Umgebungstemperatur	-30° ... +50°C
	Lagertemperatur	-40° ... +80°C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend (nach EN 60730-1)
	Wartung	wartungsfrei

**Produktmerkmale**

<b>Wirkungsweise</b>	Ziel der Verdrahtungsplatine in Zusammenhang mit den Verdrahtungsdosen (siehe Zubehör) ist eine schnelle, einfache, und fehlerlose Installation des MP-Bus und den Geräten.
	Die Platine ZFP2-MP verbindet den MP-Bus in der Verdrahtungsdose mit 2 MP-Antrieben und 2 Sensoren.
	Vorkonfektionierte und farbencodierte Stecker an den MP-Antrieben verhindern dabei Verdrahtungsfehler und sichern eine schnellere Installation und Inbetriebnahme.
	Eine definierte und einheitliche Verbindung zwischen MP-Bus und den MP-Antrieben sichert eine einwandfreie Kontaktierung.
	Über den RJ12 Diagnosestecker besteht die Möglichkeit, die MP-Antriebe unabhängig vom MP-Bus zu parametrieren oder zu überprüfen.
	Um eine Buskollision mit zwei MP-Mastern zu verhindern, können die angeschlossenen Antriebe über den Schalter S2 (Position "Local") ohne weitere Werkzeuge vom MP-Bus isoliert werden.
	Soll die MP-Kommunikation geprüft werden (Monitoring via PC Tool), besteht eine Diagnosemöglichkeit ab jeder Dose. Dabei muss der Schalter S2 auf der Position "Bus" stehen. Bei montiertem Deckel sind die MP-Antriebe in jedem Fall mit dem MP-Bus kontaktiert (Schalterposition S2 wird überbrückt).

**Zubehör**

EXT-WR-FP20-MP Basis Verdrahtungsdose IP20	Weidmüller 1206530000
EXT-WR-FP65-MP Basis Verdrahtungsdose IP65	Weidmüller 1180300000

## Sicherheitshinweise

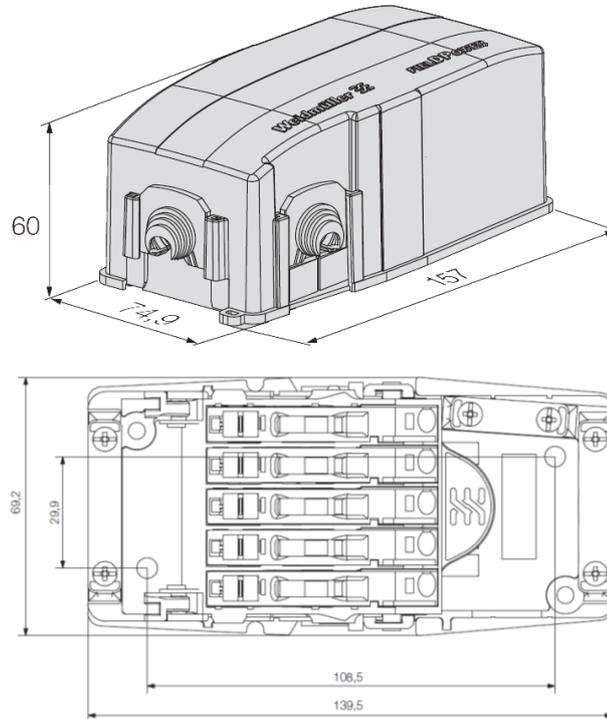


- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

## Abmessungen IP20

## mit Verdrahtungsdose EXT-WR-FP20-MP

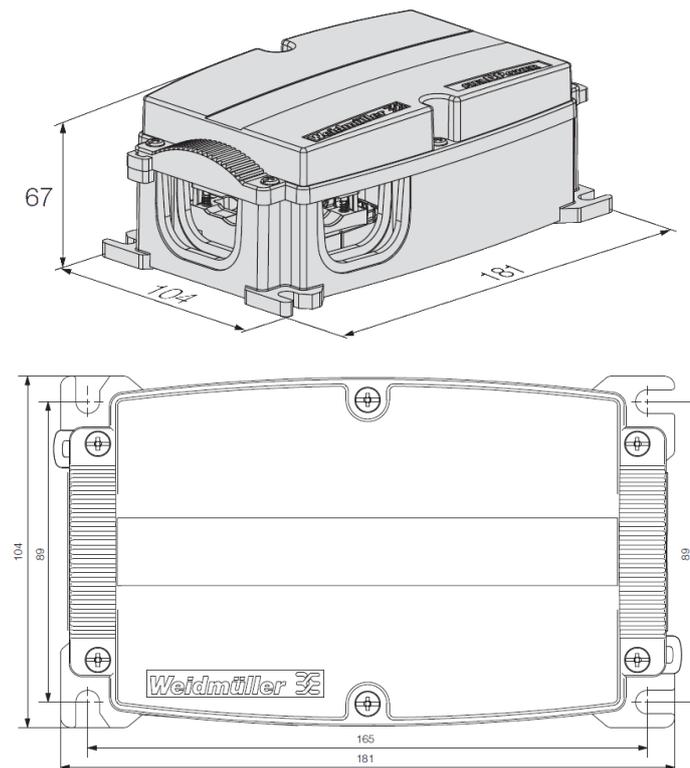
## Aussenmasse IP20



## Abmessungen IP65

## mit Verdrahtungsdose EXT-WR-FP65-MP

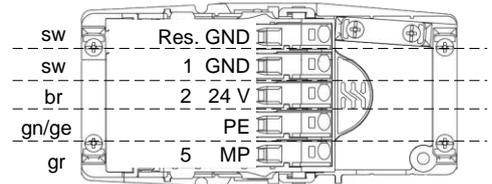
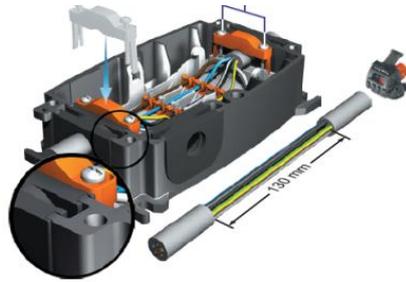
## Aussenmasse IP65



**Elektrische Installation**

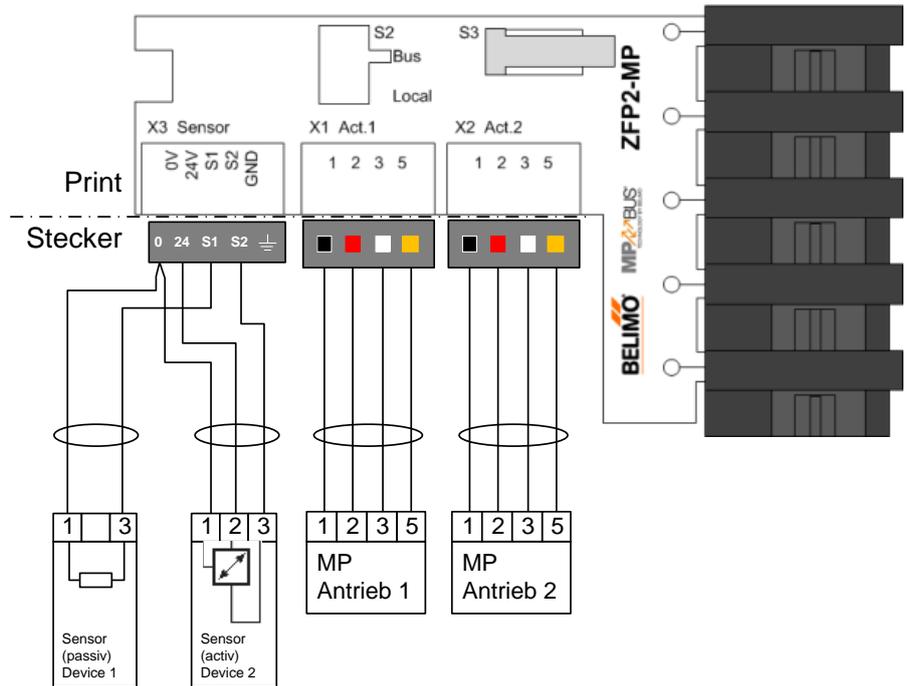
**Basis Installation:**

EXT-WR-FP20-MP und EXT-WR-FP65-MP



**Anschlüsse:**

ZFP2-MP für 2 MP Antriebe und 2 Sensoren (passiv oder aktiv)



**OPTION:**

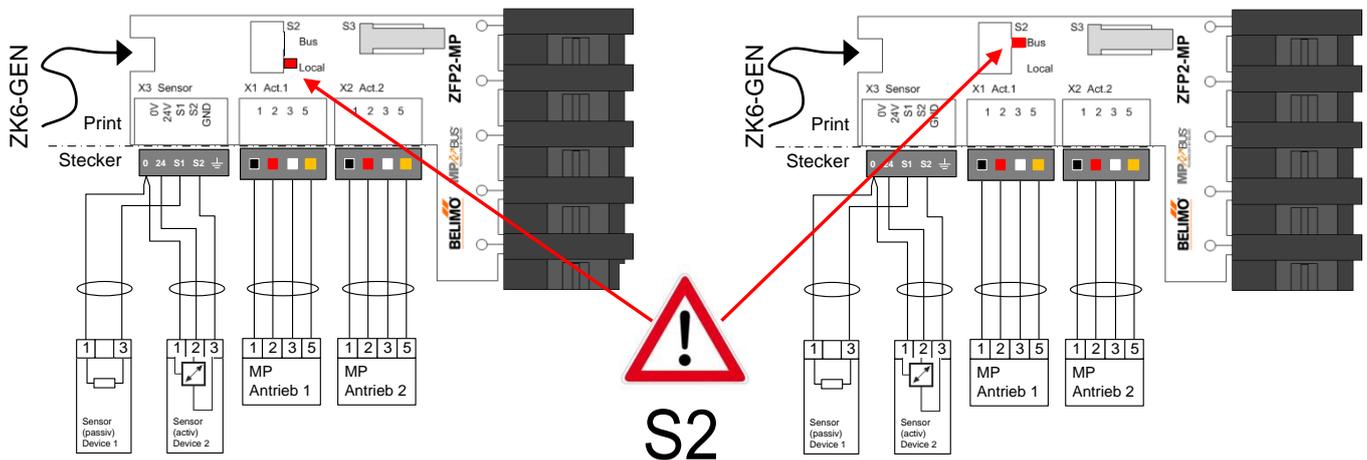
Belimo MP-Antriebe können mit einem **3m Kabel und Stecker für ZFP** bestellt werden.

**Inbetriebnahme / Service:**

ZFP2-MP mit Belimo Tools

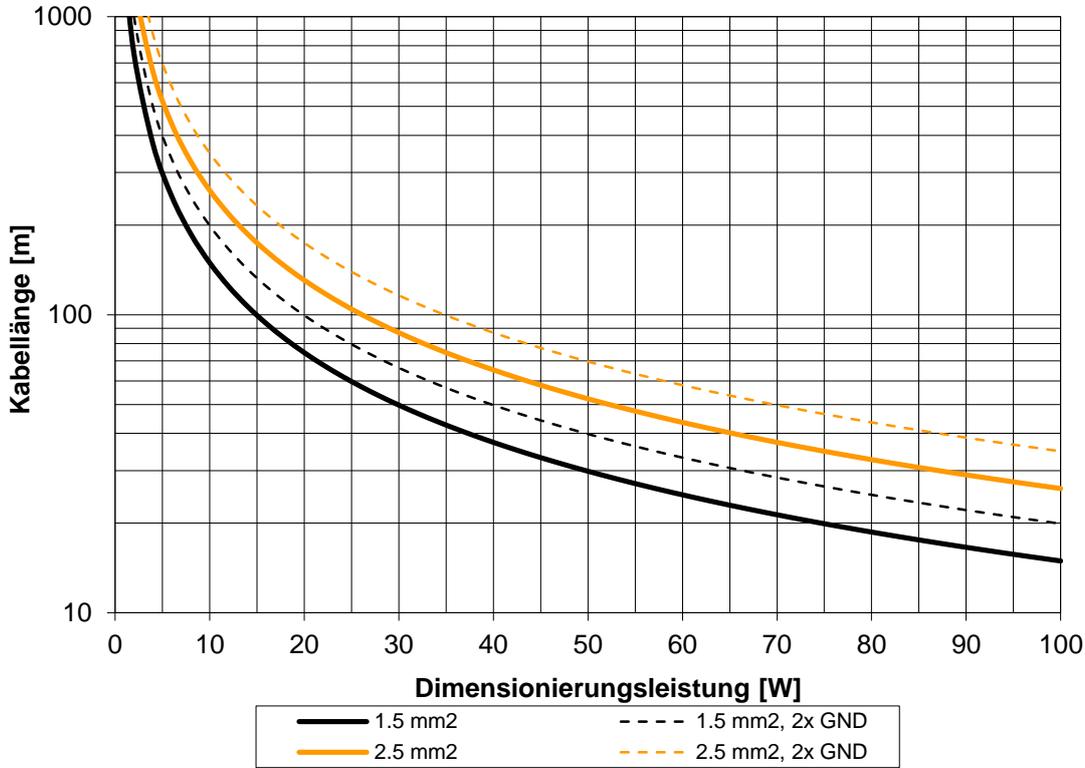
**Lokale Kommunikation**

**Bus-Kommunikation**



Maximale Kabellängen

**Kabellänge vs. Dimensionierungsleistung gilt für DC-Speisung**  
(Trafospannung 24 VDC)



**Kabellänge vs. Dimensionierungsleistung, gilt für AC-Speisung**  
(Minimale Trafospaltung 21.6 VAC)

