

DMS-Messverstärker CPJ/CPJ-2S



Leistungsmerkmale

- Zum Anschluss von bis zu vier 350 Ω -Wägezellen
- ± 10 VDC oder 0 ... 10VDC und 4 ... 20 mA Analogausgang
- Kontrollsignal für die Kalibrierung
- 2 Grenzwertschalter mit Relais bei Ausführung CPJ-2S
- 4- oder 6-Leitertechnik

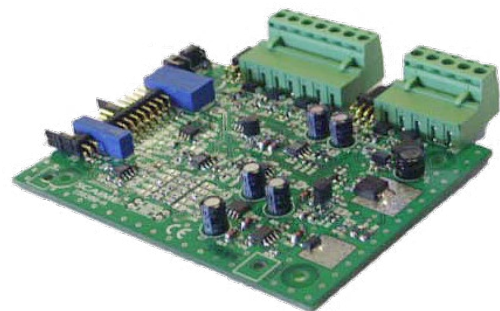
Anwendungen

- Forschung und Entwicklung
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau

Version: IP65- Gehäuse

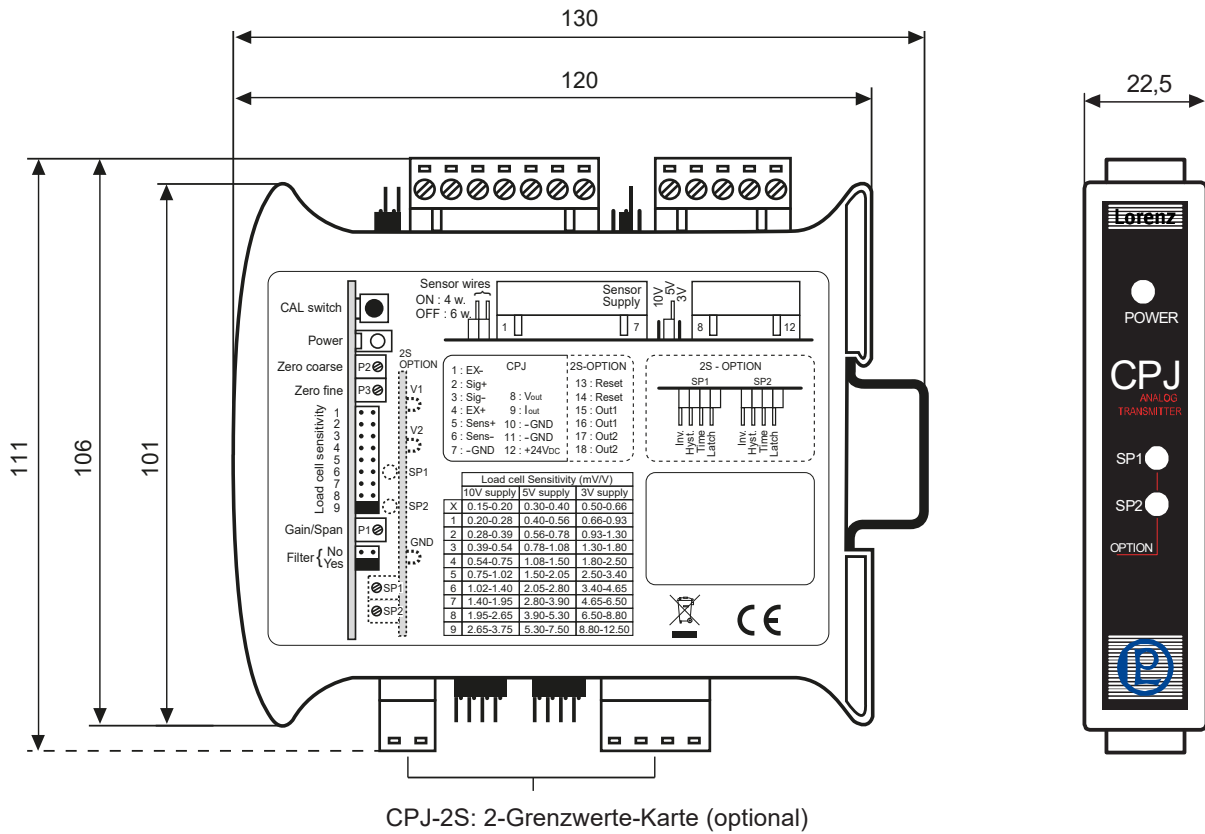


Version: Karte

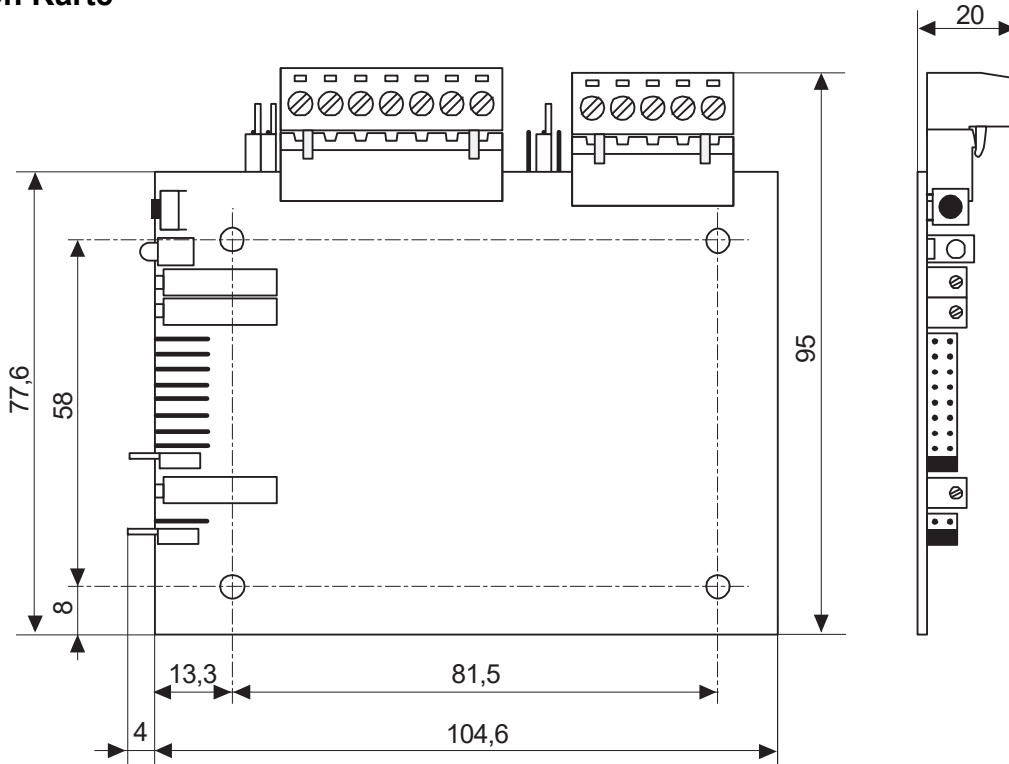


Mechanische Abmessungen von CPJ/CPJ-2S in mm

CPJ/CPJ-2S Version Hutschiene

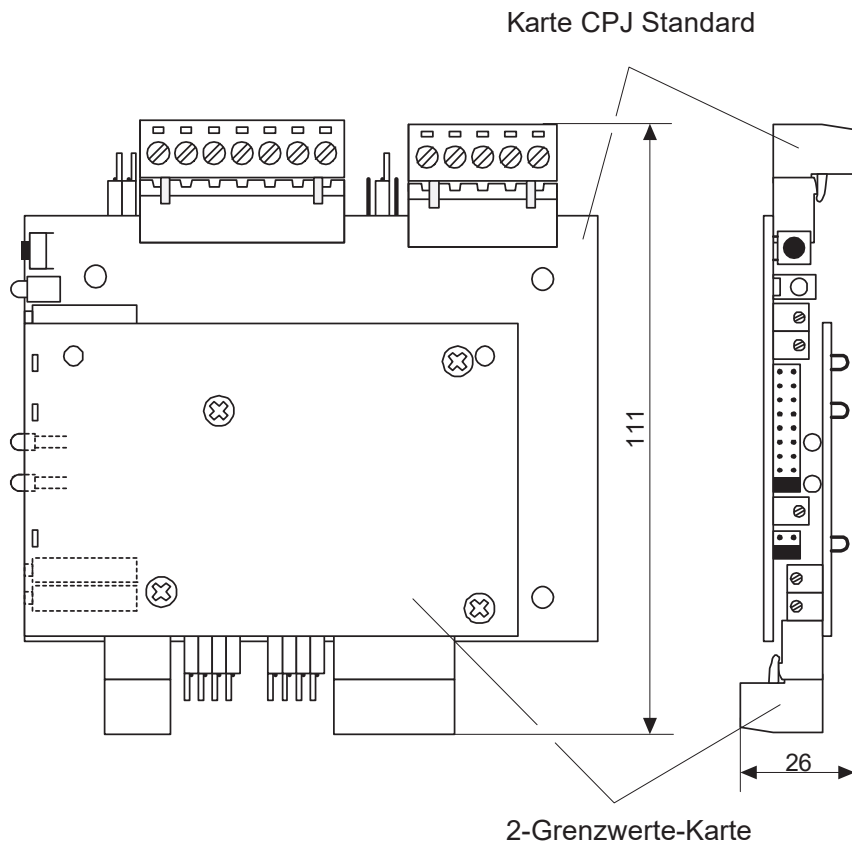


CPJ Version Karte

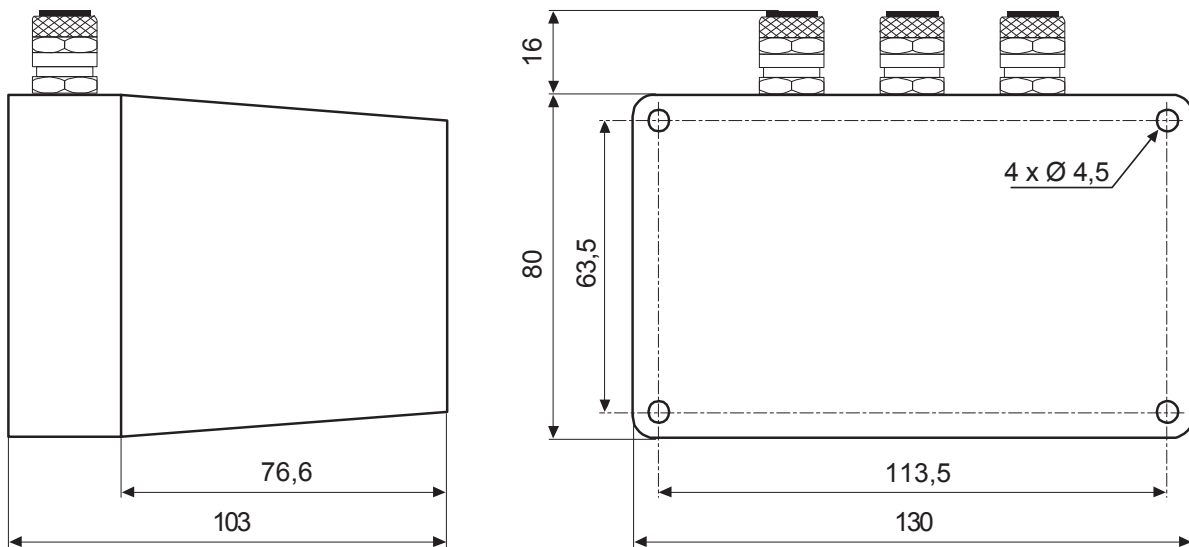


Mechanische Abmessungen von CPJ/CPJ-2S in mm

CPJ-2S Version Karte

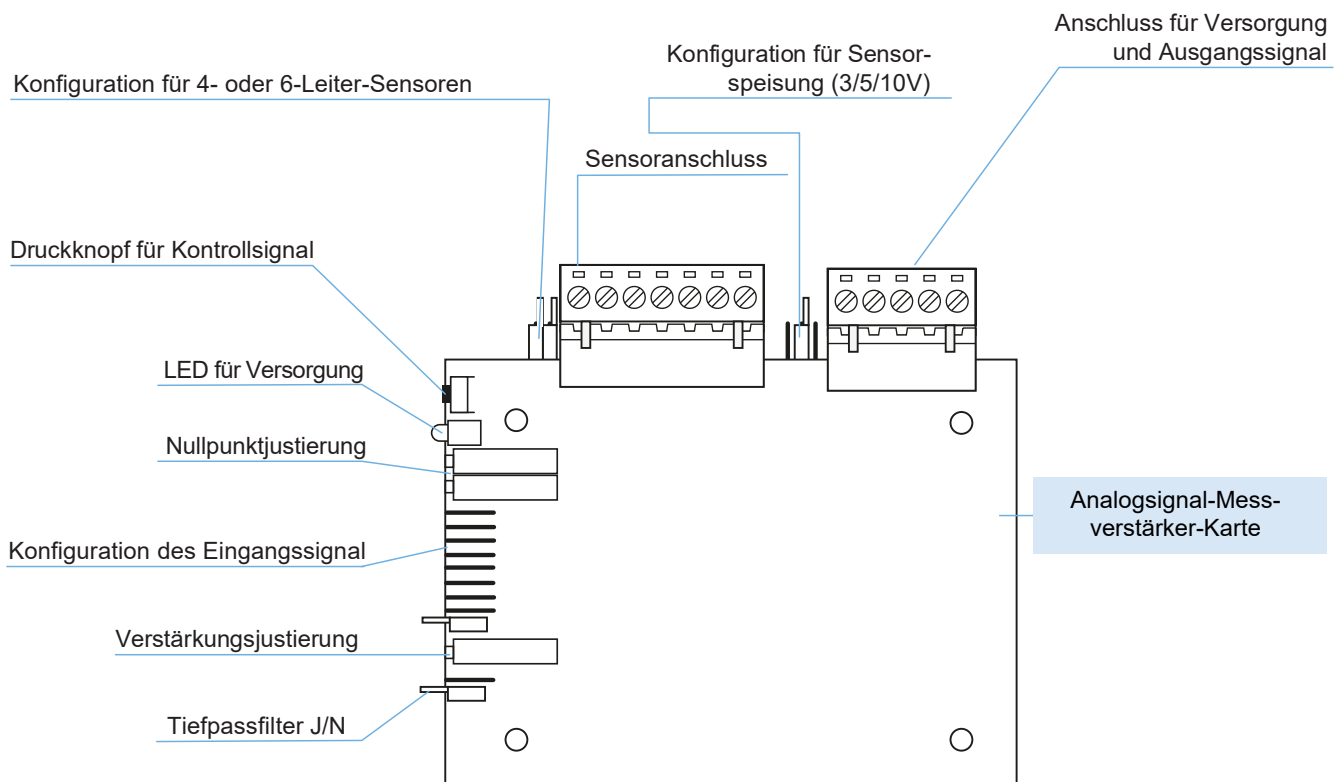


CPJ Version IP65-Gehäuse

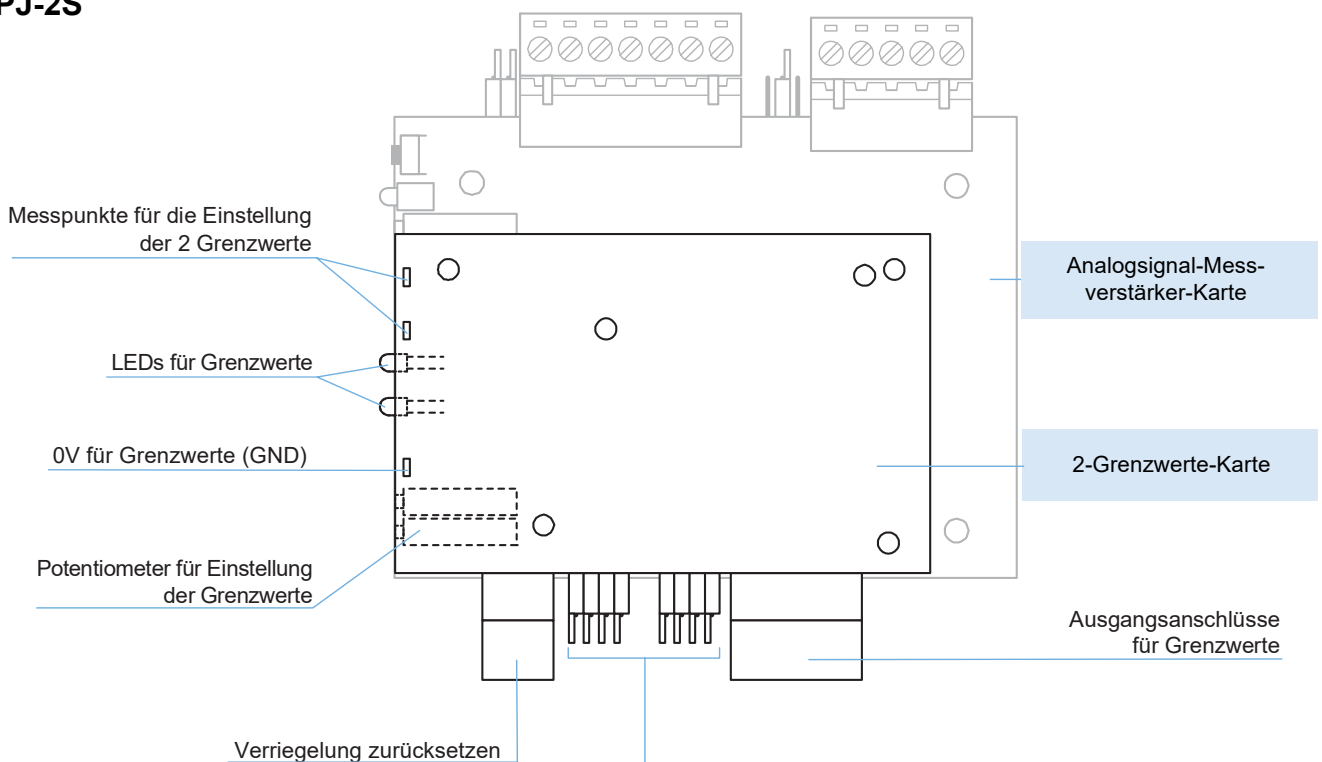


Anschlussdiagramm

CPJ



CPJ-2S



- Einstellungen Grenzwerte :
- Relais: Normal Open/Geschlossen
 - Hysterese: 0,2/1,1 %
 - Relais Haltezeit: 5/600ms
 - Verriegelungsfunktion: J/N

Technische Daten

DMS-Messverstärker CPJ/CPJ-2S

Version	CPJ Karte	CPJ Hutschiene	CPJ-2S Hutschiene	CPJ Gehäuse ¹
Artikel-Nr.	109679	109575	111851	109680
Typ CPJ				
Genauigkeitsklasse	0,05 %			
Speisespannung für Wägezellen	3VDC; 5VDC; 10VDC			
Min. Eingangswiderstand Wägezellen	3VDC; 5VDC: 80 Ω 10VDC: 160 Ω			
Eingangssignalbereich	0,15 ... 12 mV/V			
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	≤0,035 % v. E. ² /K			
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	≤0,02 % v. E./K			
Tiefpassfilter (-3 dB)	10 Hz			
Temperaturkompensationsbereich	0 ... 70 °C			
Versorgung	24 ±4VDC			
Max. Stromaufnahme CPJ/CPJ-2S	120 mA/170 mA			
Spannungsausgangssignalbereich	±10V, 0 ... 10V			
Stromausgangssignalbereich	4 ... 20 mA			
Impedanzlast für Spannungsausgang	≥2000 Ω			
Impedanzlast für Stromausgang	≤500 Ω			
Kapazitive Last am Ausgang	≤1 nF			
Bandbreite	≤20 kHz			
Typ CPJ-2S				
Anzahl der Grenzwerte	2			
Justierung	2 Potentiometer			
Funktionsrichtung wählbar	Ja			
Hysterese	1,1/0,2 % v.E.			
Haltezeit	5/600 ms			
Verriegelungsfunktion	Ja			
Ansprechzeit	7 ms			
Relais				
Typ	Halbleiterrelais			
Max. Durchlassstrom bei 40 °C	0,4 A			
Sperrspannung	55V			
Durchgangswiderstand	2 Ω			
Isolationsspannung	2500 Vrms			

Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
110564	Justierter Nennkennwert mit Simulator mV/V
	Potentiometereingang
	Kundenspezifischer Filter 0,5 ... 450 Hz
	Versorgung 12VDC (Ausgangsspannung auf ±5V, 0 ... 5V begrenzt)

¹ Nicht verfügbar für die CPJ-2S- Version

² v.E. - vom Endwert