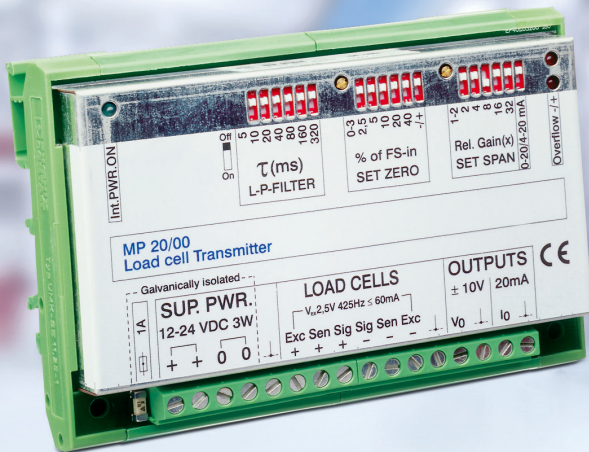


## Analoger Wägetransmitter MP 20



German Quality

### ! Vorteile

- Linearität besser als 0,01 %
- Einfache Kalibrierung
- Einfache Montage durch Phoenix-Schiene

- Analoger Ausgang 0/4 bis 20 mA und 0 bis 10 V<sub>DC</sub> gemeinsam nutzbar
- Max. 4 Wägezellen à 350 Ω
- Tiefpassfilter von 0,25 Hz bis 32 Hz
- Versorgungsspannung 12–24 V<sub>DC</sub> oder 110 V<sub>AC</sub>/230 V<sub>AC</sub> mit MP 20/20 (Option)
- Null-offset bis +/- 80 % des Messbereichs
- Eingangsbereich bis zu 3,3 mV/V

# Technische Spezifikationen

## Analoger Wägetransmitter MP 20

Parameter	Beschreibung
Schutzklasse	Gehäuse: IP40 (DIN 40050)
Versorgungsspannung	12–24 V <sub>DC</sub> +10/-15 %
Leistungsaufnahme	3 W max.
Einbau	DIN-Schienen-Modul von Phoenix UMK
Wägezelleneingang	<ul style="list-style-type: none"> <li>– max. vier 350 Ω Wägezellen</li> <li>– Speisespannung: 2,5 V<sub>AC</sub>, 425 Hz</li> <li>– Speisestrom: max. 60 mA</li> <li>– Eingangsverstärkung: 0–0,17 mV/V bis zu 0–3,3 mV/V</li> <li>– Totlast Kompensation: 80 % des max. Eingangs</li> <li>– max. Kabellänge: ca. 150 m</li> </ul>
Analog Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spannungsausgang (V<sub>out</sub>): +/-10 V<sub>DC</sub> bei min. 500 Ω</li> <li>– Stromausgang (I<sub>out</sub>): 0/4–20 mA bei max. 500 Ω</li> <li>– Differenz zwischen V<sub>out</sub> und I<sub>out</sub>: 3 % des Messbereichs</li> </ul>
Genauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Linearitätsfehler: 0,005 % F.S. bei 23°C</li> <li>– TK-Nullpunkt: &lt;0,003 %/K</li> <li>– TK-Span: &lt;0,0015 %/K</li> <li>– Max. Differenz 0-Skalenendwert: &lt;50 ppm</li> <li>– Signal Filter: aktives Tiefpassfilter in 64 Schritten von 0,25–32 Hz</li> <li>– Drift (5 min. nach dem Einschalten): &lt;20 ppm of F.S.</li> </ul>
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +40°C</li> <li>– Abmessungen in mm: 113×77×37 (B×T×H)</li> <li>– Gewicht: ca. 0,2 kg</li> <li>– Aufwärmzeit: 30 Minuten</li> </ul>
Netzteil MP 20/20	110/230 V <sub>AC</sub>
Wägezellenanschluss-Modul MP 20/30	bis zu vier 350 Ω Wägezellen anschließbar



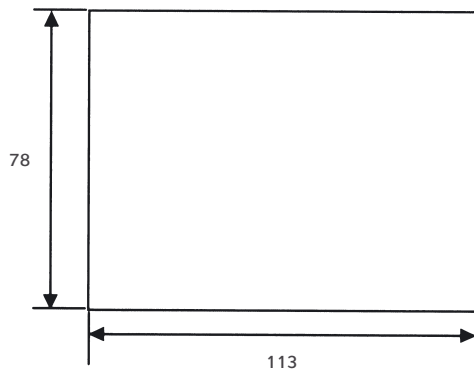
MP 20/20 110/230 V<sub>AC</sub> Netzteil



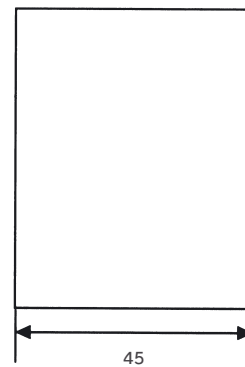
MP 20/30 4 Wägezellenanschluss-Modul

# Technische Zeichnungen

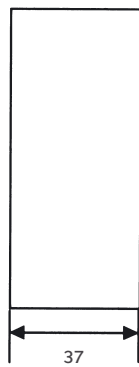
## Analoger Wägetransmitter MP 20



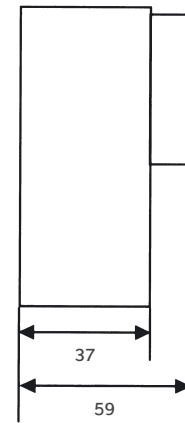
Frontansicht MP 20/00



Frontansicht MP 20.../20.../30...



Seitenansicht MP 20.../00.../30...



Seitenansicht MP 20/20

## Bestellinformation

Analoger Wägetransmitter MP 20		
Typ	Beschreibung	Bestellbezeichnung
MP 20/00	Analoger Wägezellentransmitter	940880020001
MP 20/20	Netzteil 110/230 V <sub>AC</sub>	940880020201
MP 20/30	4 Wägezellenanschluss-Modul	940880020301

Unsere Produkte und Lösungen dieses Datenblattes leisten in den folgenden Branchen einen wichtigen Beitrag:



Lebensmittel  
und Getränke



Pharma



Chemie



Agrarindustrie



Kosmetik



Baustoffe



Maschinerie  
(OEM)

Die angegebenen technischen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne aufzufassen.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Rev. 01/2020

Minebea Intec GmbH  
Meiendorfer Straße 205 A  
22145 Hamburg, Deutschland  
Telefon +49.40.67960.303  
sales.hh@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com