

## Allgemeine Informationen

PWS5520240315

Der Wägetransmitter DAT 200 Profibus ist langfristig zuverlässig und kann hohe Leistung entwickeln. Konfiguration und Kalibrierung erfolgen direkt von der Frontplatte aus. Der Wägetransmitter DAT 200 Profibus kann direkt an den Profibus DP-Feldbus angeschlossen werden. Die geringen Breiten ermöglichen die Platzierung einer großen Anzahl von Sendern innerhalb der elektrischen Automatisierungspanels. Der Wägetransmitter DAT 200 Profibus verfügt über eine Schnittstelle zu eigensicheren Barrieren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. DAT 100 Profibus verfügt über zwei rote Status-LEDs und drei mechanische Tasten hinter der roten Tür und Schraubklemmenblöcken.

Profibus GSD file: [dat\\_200\\_profibus\\_gsd.zip](#)Technisches Handbuch ENG: [dat\\_200\\_profibus\\_technical\\_manual\\_en.pdf](#)

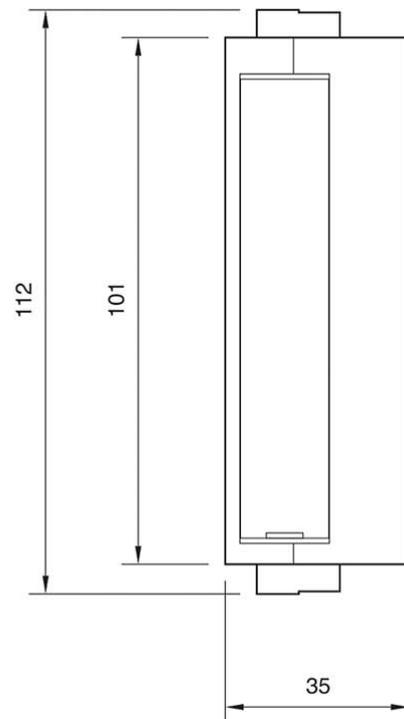
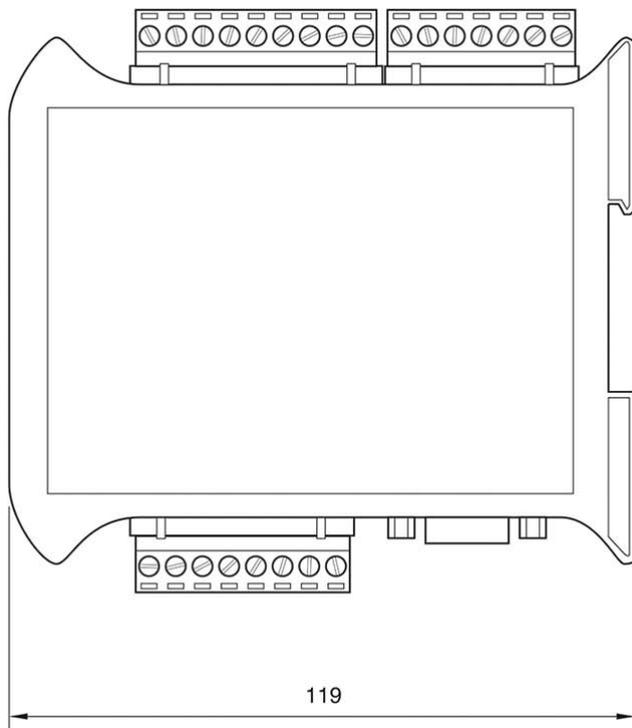
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS5520240315

<b>Messbereich:</b>	-4 ÷ +4 mV/V
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	0.02 µV/count
<b>Nichtlinearität des vollen Maßstabs:</b>	< 0.01%
<b>Thermische Drift:</b>	< 0.001% FS/°C
<b>Display:</b>	5 digit, red LED (7 segments), h 7 mm
<b>A/D Wandler:</b>	24 bit
<b>Interne Auflösung:</b>	> 16.000.000 Punkten
<b>Eingangsspannung des Wandlers:</b>	4 V (max 4 Zelle 350 Ohm)
<b>Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):</b>	60 000
<b>Teilungswert (wählbar):</b>	0.001 ÷ 50
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 ÷ +50°C (maximale Luftfeuchtigkeit 85% ohne Kondensation)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ÷ +60°C
<b>Filter:</b>	0.02 ÷ 25 Hz
<b>Serienport:</b>	RS232C half duplex with ASCII protocol
<b>Netzteil:</b>	24 Vcc ±10% – power 2 W
<b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 für EMC; EN61010-1 für elektrische Sicherheit
<b>Baud rate fieldbus:</b>	9.6 K/sec ÷ 12 Mbit/sec
<b>Fieldbus:</b>	Profibus DP-V1
<b>Baud rate:</b>	2400 ÷ 115200 einstellbar
<b>Übertragungsdistanz:</b>	15 m

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.