

## Allgemeine Informationen

PWS20420241012

Der Wägetransmitter DAT 200 Profinet zeichnet sich durch hohe Leistung und langfristige Zuverlässigkeit aus. Konfiguration und Kalibrierung können an der Frontplatte vorgenommen werden. Die geringen Breiten ermöglichen die Platzierung einer großen Anzahl von Wägetransmitter innerhalb der elektrischen Automatisierungspanels. Der Wägetransmitter DAT 200 Profinet verfügt über eine Schnittstelle mit eigensicheren Barrieren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Der Wägetransmitter DAT 200 Profinet kann nach Kundenwunsch angepasst werden. DAT 100/RS485 verfügt über zwei rote Status-LEDs und drei mechanische Tasten hinter der roten Tür und Schraubklemmenblöcken.



Profinet hilsher GSD file: [dat\\_200\\_profinet\\_hilsher\\_gsd.zip](#)

Profinet hms GSD file: [dat\\_200\\_profinet\\_hms\\_gsd.zip](#)

Technisches Handbuch ENG profinet hilsher: [dat\\_200\\_profinet\\_hilsher\\_technical\\_manual\\_en.pdf](#)

Technisches Handbuch ENG profinet hms: [dat\\_200\\_profinet\\_hms\\_technical\\_manual\\_en.pdf](#)

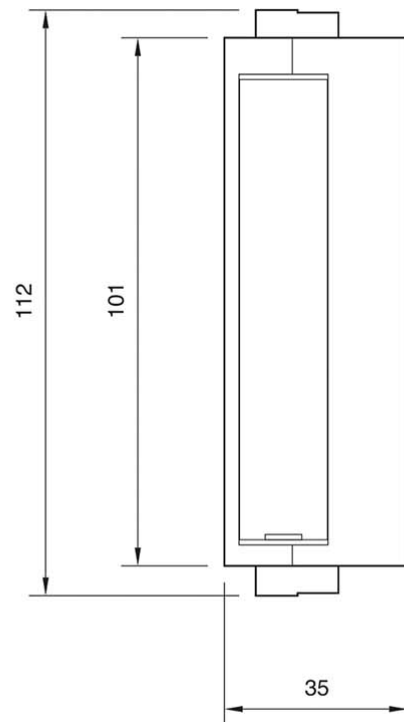
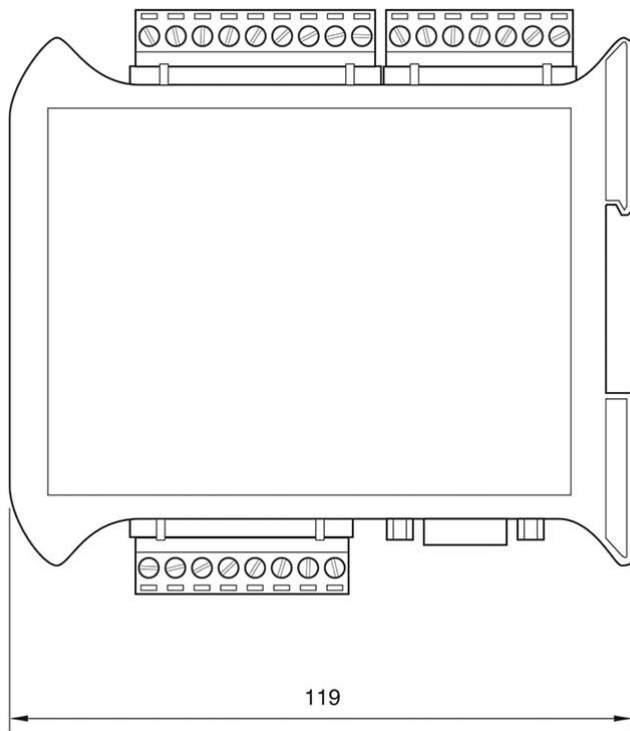
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS20420241012

<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>	di 16.000.000 di punti
<b>Eingangsspannung des Wandlers:</b>	4 V (max 4 Wägezelle 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>	Gemäß Profinet-Standard
<b>Fieldbus:</b>	Profinet
<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.