



## P4-20 LOADCELL TRANSMITTER

P4-20 WÄGEZELLE SIGNALWANDLER  
P4-20 TRASMETTITORE DI PESO

**HI** capability  
technology  
performance

### Applications

- Weighing systems
- Process control
- System integration

### Anwendungsbereiche

- Wägesystem
- Prozess - Steuerung
- System - Integration

### Applicazioni

- Sistemi di pesatura
- Controllo di processo
- Integrazione dei sistemi

**Modbus**



P4-20 LOADCELL TRANSMITTER  
P4-20 WÄGEZELLE SIGNALWANDLER  
P4-20 TRASMETTITORE DI PESO



## P4-20 LOADCELL TRANSMITTER

### P4-20 WÄGEZELLE SIGNALWANDLER

### P4-20 TRASMETTITORE DI PESO

Modbus



● Puls Transmitter P4-20 is designed to combine reliable weight information from process vessels with extremely easy operation and setup. A wide range of strain gauge load cells can be connected and output is provided in the common 4... 20 mA signal format. With its DIN-rail mount, it is easy to place. It is an economic aplifier for control and weighing applications in the industry."

● Die Transmitter der Serie Puls P4-20 bieten für den prozessnahen Einsatz eine zuverlässige und besonders einfache Möglichkeit der Gewichtserfassung über DMSWägezellen zur Weiterverarbeitung über Normsignal (4... 20 mA). Durch die Schienenart, ist die Montage in den. Tafel sehr leicht. Ein, bei allen Wäge- und Prüfsystemen anzuwendender, wirtschaftlicher Wandler.

● I trasmettitori di peso digitali Puls P4-20 permettono una registrazione semplice e affidabile dei valori di peso rilevati mediante celle di carico di serbatoi, cisterne e tramogge. Consentono inoltre il collegamento di tutte le celle di carico analogiche. E' possibile azzerrare il\_ trasformatore über Normsignal (4... 20 mA). Durch die Schienenart, ist die Montage in den. Tafel sehr leicht. Ein, bei allen Wäge- und Prüfsystemen anzuwendender, wirtschaftlicher Wandler.

#### General Specifications

- Fast and simple to use
- Compact design
- Low cost

#### Allgemeine Spezifikation

- Schnell und einfach zu rukzen
- Compact design
- Low cost

#### Specifiche Generali

- Veloce e semplice da usare
- Design compatto
- A basso costo

#### Technical Specifications

Analogue Input Range	0,5mV/V - 3mV/V loadcell
Supply	24V DC
Operating Temperature	Between -10 °C and +40 °C
Operating Humidity	Max. %80 RH
Zero Set Function	by an external switch
Analogue Output	0/4... 20 mA, 0/2... 10 V, fully isolated from supply
Serial Communication Interface	Modbus
Accuracy	3000e class III ( EN. 45501)
Mounting	DIN-Rail
Display	4 digit led weighing display
Loadcell Supply Voltage	10V DC
Input signal Filter	Variable cut-off frequency and selectable filter style
Loadcell Headlines	4 pieces 350 ohm
Loadcell Connection	4 wired cable
Options	Modbus Analog output 2 Relay output

#### Technische Eigenschaften

Analoger Signaleingang	0,5mV/V - 3mV/V loadcell
Versorgung	24V DC
Betriebswärme	Zwischen -10 °C und +40 °C
Feuchtigkeitsmenge	Maximum % 80
Null-Funktion	über einen externen Schalter
Analoger Ausgang	0/4... 20 mA, 0/2... 10 V, completely isolated from supply
Serial Kommunikations Schnittstelle	Modbus
Korrektheit	3000e class III ( EN. 45501)
Montage	Schieneartig
Display	4 digitale led wägedisplay
LoadCell Versorgung	10V DC
Eingangsignal-Filter	Variable cut-off frequenz und wählbare Filter Stil
Loadcell Zahl	4 Stück 350
Loadcell Verbindung	4er Kabel
Optionen	Modbus Analog output 2 Relay output

#### Caratteristiche Tecniche

Entrata Segnale Analogo	0,5mV/V - 3mV/V loadcell
Alimentazione	24V DC
Temperatura di esercizio	10 °C ile +40 °C arazi
Percentuale di umidità	Di lavoro %80 di umidità
Zero Set Function	Da un interruttore esterno
Uscita Analoga	0/4... 20 mA, 0/2... 10 V, completamente isolato dalla fornitura
Serial Communication Interface	Modbus
Precisione	3000e class III ( EN. 45501)
Montaggio tipo	Sistema a rotella
Indicatore	4 digit led display di pesatura
Tensione di alimentazione LoadCell	10V DC
Filtri di ingresso del segnale	Variable cut-off frequency and selectable filter style
Quantità Loadcell	4 da 350ohm
Collegamento Loadcell	Con cavo quadruplo
Opzioni	Modbus Analog output 2 Relay output

P4-20 LOADCELL TRANSMITTER  
P4-20 WÄGEZELLE SIGNALWANDLER  
P4-20 TRASMETTITORE DI PESO

