

Digitaler Wägetransmitter MP 26



German Quality

! Vorteile

- Einfacher Wägetransmitter zum Anschluss einer Waage
- Digitale Signalverarbeitung mit 20.000 Schritten interner Auflösung
- Analogausgang 0/4... 20 mA, 0/2... 10 V, vollständig galvanisch getrennt
- Justage/Kalibrierung ohne Gewichte direkt am Gerät
- Konfiguration auch über PC-Engineering Tool MP 26/10 (Option)
- Versorgungsspannung 230 V (24 V Option)
- Schutzart IP20
- Hutschienenmontage

Die Transmitter der Serie MP 26 bieten für den prozessnahen Einsatz eine zuverlässige und besonders einfache Möglichkeit der Gewichtswertfassung über DMS Wägezellen zur Weiterverarbeitung über Normsignal (4... 20 mA). Die Parametrierung und Bedienung kann sowohl mit Hilfe der frontseitigen Tasten als auch mit Hilfe eines PC-Engineering Tools MP 26/10 (Option) erfolgen.

Beschreibung

Der Transmitter ist für den Einbau in Schaltschränke auf der Standard Hutschiene konzipiert. Die sehr schmale Bauform ist platz sparend und mehrere Geräte können besonders einfach aneinandergereiht werden.

Die umfassende galvanische Trennung des Messkreises und des Analogausgangs von der Hilfsenergie sowie die besonders einfache Parametrierung des Gerätes direkt über die Front-Tasten als auch über das optionale PC-Tool machen das Gerät ideal für alle Anwendungen, bei denen eine besonders schnelle und einfache Messwertfassung gewünscht ist. Die Nullsetzfunktion erlaubt ein einfaches Anpassen des Nullpunktes an wechselnde Einsatzbedingungen. Die integrierte Messkreisüberwachung ermöglicht in Verbindung mit der Grenzwertfunktion und dem eingebauten Relais eine direkte Prozesssteuerung.

Die Transmitter sind ausgestattet mit steckbaren Schraubklemmen. Diese Klemmen ermöglichen eine einfache Montage und einen einfachen Austausch von Geräten.

Der Sense-Verstärker erlaubt die Beschaltung sowohl in 4- als auch in echter 6-Leitertechnik und ermöglicht so die Überbrückung auch großer Distanzen ohne Genauigkeitsverlust.

Messkreisüberwachung

Überwachung des Messkreises auf Kabelbruch bzw. Eingangswerte außerhalb des zulässigen Bereiches.

Nullsetzfunktion

Zur Unterdrückung von Totlasten über Fronttasten/externen Kontakt.

Messwertfilter

Intelligentes Tiefpassfilter erster Ordnung zur Dämpfung unerwünschter Signaländerung durch externe Störeinflüsse. Zeitkonstante und Reaktionsfenster sind einstellbar.

Technische Spezifikationen

Digitaler Wägetransmitter MP 26	
Parameter	Beschreibung
Wägezellenversorgung	<ul style="list-style-type: none">- 10 V_{DC}- max. 4 Wägezellen a 350 Ω- 4- oder 6-Leiter-Technik- Auflösung: 20.000 Teile nutzbar- nicht eichfähig
Abtastrate	50 ms
Sensorkreis	Galvanisch von Hilfsenergie und allen Ein- und Ausgängen getrennt.
Anzeige	Die zweizeilige LCD-Anzeige erlaubt die Anzeige der Messwerte und die komplette Bedienung des Gerätes. Eine LED und weitere 4 Anzeigeelemente zeigen zuverlässig Betriebszustände, Betriebsart und Fehlermeldungen an.
Analogausgang	<ul style="list-style-type: none">- 0/4... 20 mA, 0/2... 10 V konfigurierbar- interne Auflösung 14 bit- nutzbare Schrittweite 1,5 µA- Bürde 600 Ω bzw. 2 KΩ max.
Digitale Ein-/Ausgänge	<ul style="list-style-type: none">- Relais, Funktion konfigurierbar- 1 × IN, 5 V, 0,5 mA- 2 × OUT, 250 V, 2 A
Ein-/Ausgänge	Galvanisch von Hilfsenergie und Sensorkreis getrennt.
Spannungsversorgung	Version MP26/00: <ul style="list-style-type: none">- Spannung: 90...260 V_{AC}- 11,5 V_A Version MP 26/01: <ul style="list-style-type: none">- Spannung 18–30 V_{AC/DC}- 8,5 V_A/5,8 W
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none">- Nenntemperaturbereich: -10...+55 °C- Lagerung: -30...+70 °C- Feuchte: 90% RH, keine Betauung
Schutzart	<ul style="list-style-type: none">- Gehäuse/Klemmen IP20- Montage auf 35 mm Hutschiene nach DIN 46277
Elektrische Anschlüsse	Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² , steckbar, System Phoenix/COMBICON
Abmessungen	99 × 117,5 × 22,5 mm
Gewicht	0,200 kg netto

Technische Zeichnungen

Digitaler Wägetransmitter MP 26

Beispiel: Anschluss Wägezelle mit 4 bzw. 6-Leiteranschluss

Nur bei 6-Leiteranschluss

Alle Maßangaben in mm

Bestellinformation

Digitaler Wägetransmitter MP 26		
Typ	Beschreibung	Bestellbezeichnung
MP 26/00	Digitaler Prozess Transmitter 230 V	940880026001
MP 26/01	Digitaler Prozess Transmitter 24 V	940880026011
MP 26/10	Konfigurationssoftware inkl. Verbindungskabel	940880026101

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. 08/2018

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