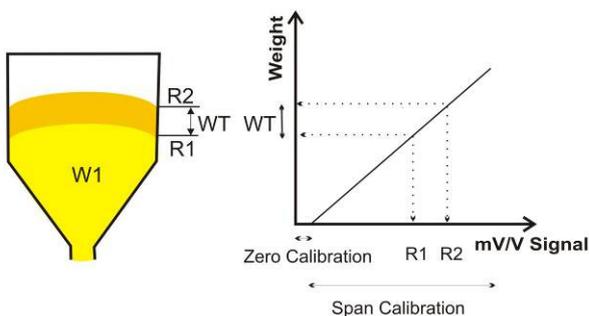


1203 – Data Sheet



- Serielle Schnittstellen RS232 und RS485
 - 2 galvanisch getrennte Ausgänge
 - 1 digitaler Eingang
 - Konfigurierbarer Analogausgang
 - PC Viewer Software für vollständiges Setup über serielle Schnittstelle
 - 100,000d @ 0.25 μ V/d
 - 12-24 VDC
- Die 1203 ist ein extrem vielseitiger und äußerst zuverlässiger Wägetransmitter für die schnelle Wiedergabe präziser Gewichtswerte.
- 2 galvanisch getrennte Ausgänge:** Integriert, als Alarmausgang oder zur Füllstandsanzeige
- Treiberleistung 300mA** bei bis zu 30VDC – ermöglicht die direkte Kontrolle der meisten DC betriebenen Hilfsanzeigen und Relais.
- 1 digitaler Eingang:** Integriert, zum Nullsetzen/Tarieren, Löschen des Spitzenwerts oder zur Kontrolle der seriellen Übertragungsfrequenz über eine SPS.
- Konfigurierbarer Analogausgang:** Integrierter, bis zu 16-bit auflösender Analogausgang – zur Einbindung in eine SPS; beliebig skalierbar über 4-20mA, 0-24mA, 0-20mA
-10-10V, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V
- Die integrierte RS232 DB9 Schnittstelle** ermöglicht, mit Hilfe der kostenfreien Viewer Software, ein einfaches Setup von einem PC aus – Speicherung der Konfiguration sowie Aufladen der Einstellungen auf andere Einheiten.
- Serielle Schnittstellen RS232 und RS485:** Integrierte serielle Schnittstellen für die Verbindung mit SPS, PCs oder Score Boards. Beide Schnittstellen sind voll duplex; die RS485 unterstützt Multi-Drop Netzwerke von bis zu 30 Einheiten.
- 100Hz Messrate** für gleichmäßige Analogperformance
- Die Funktion **Spitzenwert halten** kann mit einem Schaltpunktausgang, einer seriellen Schnittstelle, Anzeige oder Analogausgang verlinkt werden.

Smart Weighing



Flexible Kalibrierung über direkte mV/V Eingabe

- Voneinander unabhängige Null- und Messspannenkalibrierung.
- **Integrierter mV/V Anzeigenmodus** ermöglicht höchst präzise direkte mV/V Kalibrierungen.
- Kalibrierung ist auch bei teilweise gefüllten Behältern möglich, ohne dass diese vorher geleert werden oder Testgewichte verwendet werden müssen.

..now that's smart weighing.

1203 Spezifikationen

	1203	1203-D	1203-B
Auflösung	100,000 d @ 0.25 μ V/d		
Zulassungen	FCC, CE, C-tick,		
Messspanne	0.1mV/V bis 3.0mV/V Nennlast		
Speisung	8 V für bis zu 6 x 350 Wägezellen (6-Leiter plus Schirm) Max. Wägezellenwiderstand: 2,100 ohms		
A/D Type	24bit Sigma Delta mit 8,388,608 internen Schritten		
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10° to +50°C (14° to 122° F) Luftfeuchtigkeit: <90% nicht-kondensierend		
Einstellung und Justage	Voll digital mit einfacher Bedienerführung		
Digitaler Filter	Durchschnittsbildung 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 oder 256 Werte (10ms bis 2.56s)		
Standardstromversorgung	12VDC bei 500mA max bis 24VDC bei 250mA max		
Serielle Schnittstellen	RS232 Voll duplex Automatischer Übertragungs-, Netzwerk- oder Druckerausgang. Übertragungsrate: 2400, 4800 oder 9600 baud RS485 Voll duplex – Multi-Drop Netzwerk von bis zu 30 Einheiten		
Ein-/Ausgänge	2 galvanisch getrennte Ausgänge (300mA total bei 30VDC) Low Side Treiberr 1 Eingang		
Schaltpunkte	2		
Analogausgang	Konfigurierbar (4-20mA, 0-24mA, 0-20mA, -10-10V, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V, etc) Messrate: 100Hz (50Hz bei Skalierung nach Anwenderkalibrierung) Max. Widerstand für Stromausgang: 1000 Ω Max. Widerstand für Spannungsausgang: 2000 Ω		
	1203	1203-D	1203-B
Anzeige	-	6 LED 14mm(0.6in)	Nur PCB – muss in ein entsprechendes Gehäuse eingebaut werden
Gehäusematerial	Gussaluminium		
Schutzklasse	IP65	IP65	
1203 Display Service Tool	6 x 14mm(0.6in) große LED Digits mit 4 Hilfsanzeigen, 4 Einheiten und 4 Schaltern		

1203/1203-D (1203-gleiche Aussenmaße, ohne Display)	1203-B
---	--------

