Atex und Edelstahl **DAT S 1400 (ATEX 2,22)**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX

Allgemeine Informationen

PWS37720261109

Der **DAT S 1400 ATEX** ist das **industrielle Wägeinstrument**, das für maximale Präzision, Robustheit und Effizienz in modernen Automatisierungs- und Dosierprozessen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem hochbeständigen Gehäuse aus Edelstahl, verbindet dieses Gerät ein hochwertiges Design mit unvergleichlicher Vielseitigkeit und bietet eine zu **100 % anpassbare Lösung**, die auf die spezifischen Anwendungsanforderungen Ihrer Produktionslinie abgestimmt ist. Entwickelt auf Basis des bewährten Modells DAT 1400, behält der **Gewichtstransmitter DAT S 1400 ATEX** dessen Funktionen, Kommunikationsprotokolle und hervorragende Leistungen unverändert bei und erweist sich als wertvoller Partner für die Optimierung von Wägesystemen. Der wahre Mehrwert des DAT S 1400 ATEX liegt in seiner vollständigen Konformität mit den strengsten Sicherheitsstandards: Das Instrument ist **ATEX-zertifiziert für den Betrieb in den Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub)** und stellt somit die ideale und zuverlässige Lösung für explosionsgefährdete Industrieumgebungen dar.

Vorgeschlagene verwandte Produkte

Ein sortfältiges leistungsfähiges Wägesystem muss perfekt kalibriert und gewartet werden. Um die Leistungen der Wägezelle zu verbessern und ihren Betrieb zu optimieren, könnten Sie die folgenden Produkte benötigen:

Montagezubehör DE MOUNTING KIT

Tester 1008 TESTER 1008

Anschlussbox CGS4-C

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

Technische Daten

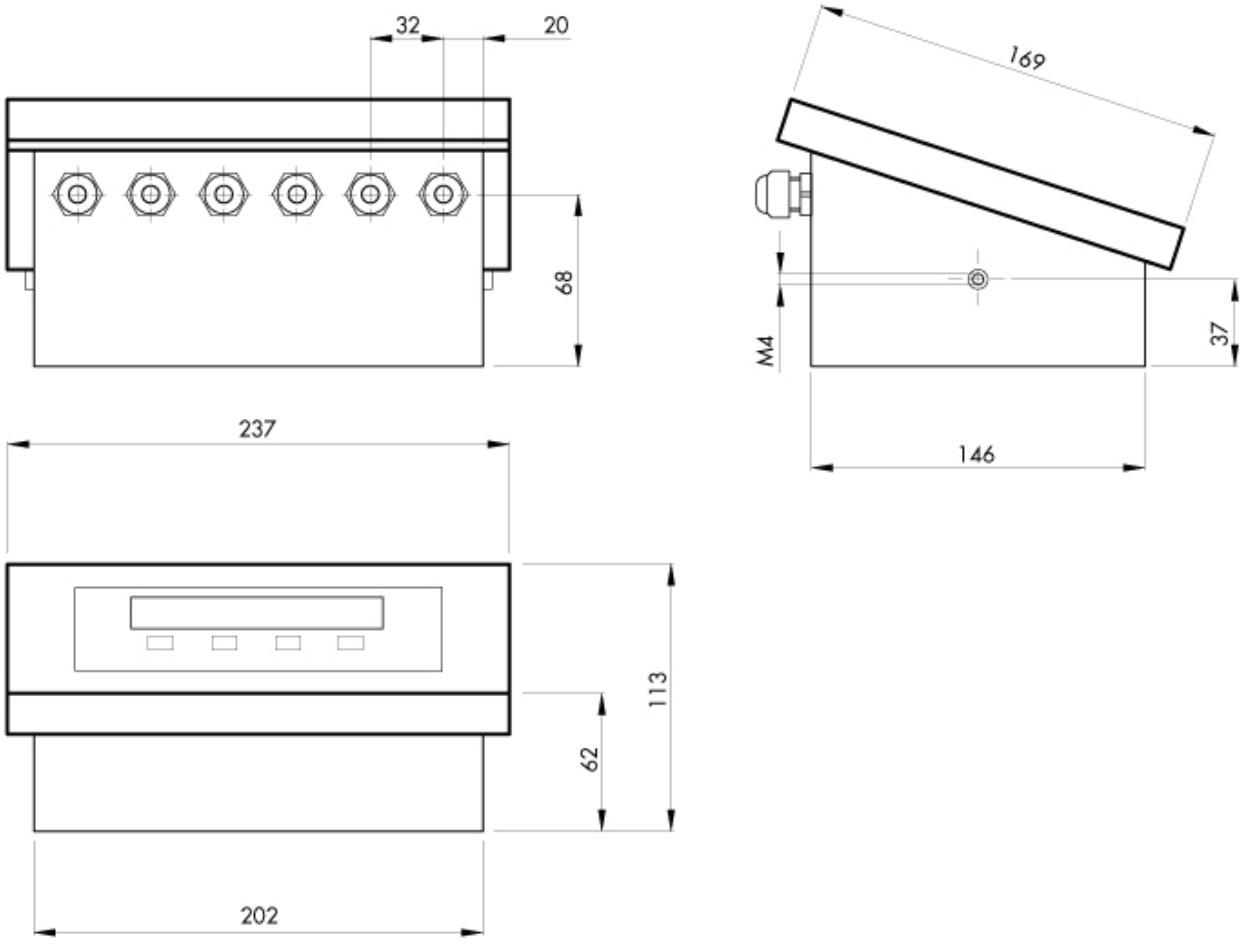
PWS37720261109

Legal for Trade:	certification available on request
Messbereich:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Eingangsempfindlichkeit:	0.02 µV/count
Nichtlinearität des vollen Maßstabs:	<0.01%
Thermische Drift:	< 0.001% FS/°C
Display:	6 digit, 7-segment LED red, height 14mm
A/D-Wandler:	24 bit
Interne Auflösung:	> di 16.000.000 punti
Frequenzsignalerfassung:	12 ÷ 1000 Hz
Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):	999999
Teilungswert (wählbar):	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Reichweite von Dezimalzahlen:	0 ÷ 4
Betriebstemperatur:	-10 ÷ +50°C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation)
Lagertemperatur:	-20 ÷ +70°C
Filter:	0.5 ÷ 1000 Hz
Erregungsspannung:	5 Vdc (max 8 -350 Ohm- load cells)
Logikausgänge:	2 optoisolierte Ausgänge; max 24 Vcc/100mA cad
Logikeingänge:	2 optoisolierte Eingänge 24 Vdc PNP (externe Stromversorgung)
Serienport:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol
Nichtlinearität des Analogausgangs:	< 0,02%
Thermische Drift des Analogausgangs:	0,001% FS / °C
Netzteil:	12 ÷ 24 Vdc ±15% - power consumption 5 W
Mikrocontroller:	ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard via USB
Datenspeicher:	64 KByte erweiterbar auf 1024 KByte (optional)
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 für EMC; EN61010-1 für die elektrische Sicherheit

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

Atex und Edelstahl **DAT S 1400 (ATEX 2,22)**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX

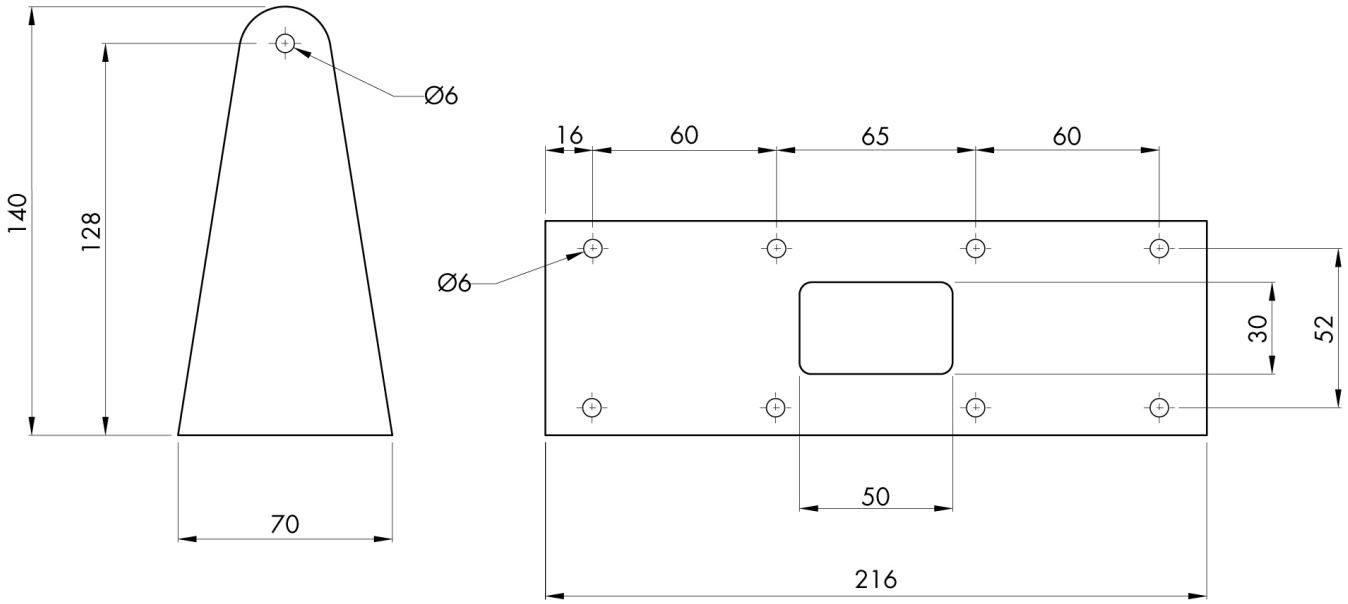


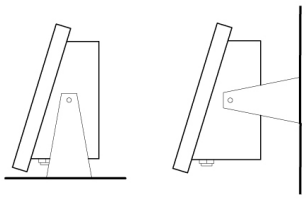
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

Atex und Edelstahl **DAT S 1400 (ATEX 2,22)**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX





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

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963