

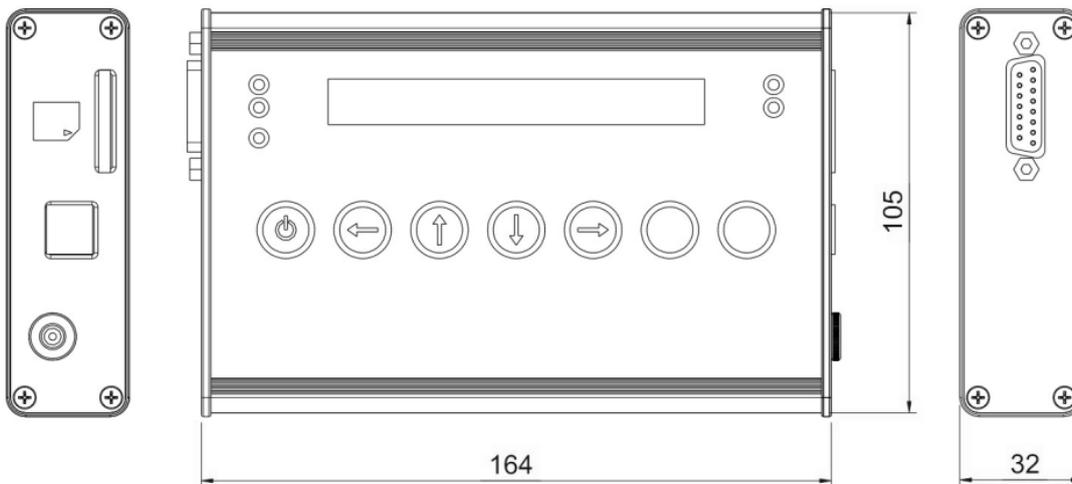
Datenlogger GSV-2MSD-DI

Besondere Merkmale

- DMS-Anzeige mit Datenlogger
- Einfache Bedienung
- Industriequalität Made in Germany
- Datenausgabe über USB oder SD-Karte
- 6 Parametersätze speicherbar
- Analogausgang -5/+5V
- Stromversorgung über USB, Steckernetzteil oder integrierter Akku (ca. 20h Betriebsdauer)

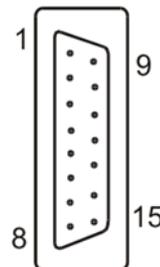


Abmessungen



Anschlussbelegung

Pin		
1	SCR	Schirm
3	GND A	Masse Analogeingang
5	-EX	Speisung -
6	+ EX	Speisung +
7	Tara	Nullsetzeingang / Trigger-Eingang
8	+ SI	Signaleingang +
9	U _E	Analogeingang
10	U _A	Analogausgang
12	- SE	Fühlerleitung -
13	+ SE	Fühlerleitung +
15	- SI	Signaleingang -



Technische Daten

Eingang		für bis zu 4 parallel geschaltete Aufnehmer mit DMS-Vollbrücke (350 Ω)
Eingangssignalbereich (=S*)	mV/V	0,1 2
Aufnehmerspeisespannung	VDC	5
Anzeigebereich		-99999 bis 99999
Zeichenhöhe	mm	9
Anzeigearten		Momentanwert, Maximalwert, Minimalwert, Einheit, Batteriestand
Anzeigerate	1/s	3
Stützwerte zur Linearisierung		bis zu 4
Messrate bei Aufzeichnung max.	1/s	1000
Messwertübertragung über USB		max. 400 Werte/s mit Software ASTAS
Stromversorgung	VDC	8-27
Leistungsaufnahme, 350 Ω-Sensor	W	Speisung über USB-Port
Betriebsdauer mit integriertem Akku	h	2 (beim Laden des Akkus <11)
Aufladedauer mit Netzteil/USB	h	ca. 20
Umgebungsbedingungen		6/27
Arbeitstemperaturbereich	°C	0...+50
Lagertemperaturbereich	°C	-20...+70
Max. Anzeigeabweichung bei S=2mV/V		
Linearität	%S	0,02
Nullpunktdrift	%S/10K	0,1
Kennwertabweichung	%S/10K	0,01
Angaben zur Konstruktion		
Tastatur		Folientastatur
Aufnehmeranschluss		15-poliger Sub-D
USB - Schnittstelle		USB-B Buchse
Abmessungen: L x B x H	mm	35 x 171 x 110
Masse	g	610
Schutzart (EN 60529)		IP43

*S = Messbereichsendwert

Lieferumfang

- Schaltnetzteil 100..240V /18V 1,67A
- 15-poliger Sub-D-Gegenstecker,
- SD Memory-Card,
- USB-Kabel
- Software-CD

Funktionsweise:

Bis zu 1000 Messwerte pro Sekunde können auf der SD-Karte gespeichert werden. Dabei wird dem Messwert ein Zeitstempel vorangestellt. Jeder Messwert wird in einer neuen Zeile gespeichert. Nach 32000 Zeilen wird eine neue Datei auf der SD-Karte angelegt. Die Einstellung der Datenerfassung erfolgt im Menü Datenerfassung im Unterpunkt Datenfrequenz (Angabe in Hz) oder Datenperiode in Sekunden. Die Aufnahme wird per Tastendruck gestartet und gestoppt. Das Logging wird durch eine Log - LED angezeigt.