



DMS-Gewichtsmessumformer K

Typ MDU6_CG5E



Besonderheiten

Der Gewichtsmessumformer K ist eine kompakte Einheit mit Wägefunktionen. Er bietet einfach zu bedienende Setup- und Parametrierungsmenues in Klartextanzeige auf zweiligem Display. Alle typischen Wägefunktionen sind verfügbar und dazu elektrische Signalausgänge. Er hat einen 6-Leiter-Anschluss für die Wägezelle mit dem Vorteil der bestmöglichen Kalibrierung über den Kennwert der Wägezelle.

Verwendung

Der Gewichtsmessumformer K dient zur Realisierung von Wiegesystemen zusammen mit Plattformen, Behältern oder Silos unter jedweder DMS-Wägezelle. Der Messumformer wird im Schaltschrank auf Hutschiene montiert. Er erzeugt analoge und digitale Signalausgänge mit Standard-Kommunikationsprotokollen. Der 24 bit ADC erlaubt hochpräzise Messungen. Der Messumformer ist für Waagen in EX-Bereichen verwendet werden. Typische Einsätze sind z.B. Produktionswaagen, Check Weighers zur Qualitätskontrolle oder (einfache) Füllstandwaagen.

Beschreibung

Kerne des Messumformers sind ein hochpräziser 24-bit Sigma-delta Messprozessor und ein Controller zur Signalauswertung. Eine zugeschnittene Software erlaubt einfachste und übersichtliche Bedienung. Der Messumformer kann mit jedweder DMS-Wägezelle betrieben werden. Der Messumformer kann durch den 6-Leiter-Anschluss auch mit dem Kennwert der Wägezelle kalibriert werden anstatt reale Gewichte aufbringen zu müssen, was vor allem bei schweren Waagen von Vorteil ist..

Preise EUR

	Artikelnummer	
Standard DC 12V	V42-5C734	475
Hilfsenergie DC 24V	V42-5C753	525

Merkmale

- ◆ 6-Leiter-Anschluss für die Wägezelle
- ◆ RS232 Kommunikation, Ethernet optional
- ◆ Option für erdfreien Signalausgang (3 Draht)
- ◆ übersichtliche Einstellungen durch Klartextmenue
- ◆ numerisches Tara

Technische Daten

DMS-Sensor

Messbereich	+/- 39 mV
Speisung	DC 5V
Sensor Widerstand min.	170 Ω
Messkanäle	2

Messqualität

Auflösung	0,002 µV
Messunsicherheit	0,006% v.E.
Signalanwort	100 ms

Signalausgänge

analog, aktiv	4 ... 20 mA / 0 ... 10V oder Option
Anzeige	2-zeilig 7 mm
Kommunikation	RS 232, Bus optional

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Schutzart	IP20

Gehäuse

Abmessungen	105 x 105 x 50 mm
Werkstoff	Kunststoff
Gewicht	300 g
Farbe	grau

Hilfsenergie

DC 12V (24V as option)

Sicherheit

EX	ATEX 3G [ic] ATEX 2G [ib] optional
----	---------------------------------------

Datenblatt V42-9S7C

ATEX 2G [ib] Mehrpreis	160