



DMS-Gewichtsmessumformer XCOM

Typ MDU5_A2CO



Besonderheit

Der Gewichtsmessumformer XCOM ist ein kompakter Umformer mit Kommunikationsmodul mit nur geringem Gewicht. Er ist einfach zu handhaben sowohl durch Fernbedienung über Profi-/Ethernet als auch vor Ort durch Null- und Endwertabgleich mittels Tasten unter Realgewicht auf der Waage.

Verwendung

Der Gewichtsmessumformer XCOM 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. Optionen sind Messumformer mit verschiedenen Gehäusen oder Anzeigen, oder auch als ausgeführte Wägeprozessoren.

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. Er wird mit Standardjustage 2 mV/V geliefert und kann dann erforderlichenfalls vor Ort unter realem Gewicht kalibriert werden. Drei LEDs (grün, gelb, rot) zeigen den Betriebsstatus.

Preise EUR.

Basisgerät

MDU5-11/X3-QA003-12042-C0-501	1370

Merkmale

- ◆ kompakt, niedriges Gewicht
- ◆ Ethernet Kommunikation
- ◆ Option für erdfreie Signal Ausgänge (3 Leiter)
- ◆ einfacher Kalibrierabgleich mit zwei Tasten
- ◆ Statusanzeige durch LEDs

Technische Daten

DMS-Sensor

Messbereich	+/- 39 mV
Speisung	DC 5V
Sensor Widerstand min.	170 Ω
Messkanäle	1

Messqualität

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

Signalausgänge

analog, aktiv	4 ... 20 mA / 0 ... 10V oder Option
LEDs	grün, gelb, rot
Kommunikation	Ethernet, Profinet, Option

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Schutzart	IP20

Gehäuse

Abmessungen	22,5 x 99 x 110 mm
Werkstoff	Polyamid
Gewicht	320 g
Farbe	grau

power supply

DC 24V

Sicherheit

EX	ATEX 3G [ic]
~ Option	ATEX 2G [ib]

Datenblatt V42-9P73

Option (Mehrpreis)

ATEX 2G [ib]	100