

Die Wägeindikatoren der Reihe 0641 sind leistungsfähige Einbaumessgeräte mit einem Anzeigenumfang von +/- 32000 Digits und sind besonders geeignet für den Einsatz mit BROSA Kraft-, Drucksensoren und Wägezellen. In einfacher Weise können Vorlasten tariert, Grenzwerte gesetzt und der Stromausgang skaliert werden. Die Sensorversorgung ist für den Anschluss von bis zu 4 DMS-Vollbrücken mit 350 Ohm in 6-Leitertechnik ausgelegt. Des Weiteren besitzt das Gerät einen Min/Max-Speicher. In der erweiterten Ausführung können zwei weitere Grenzwertrelais und eine serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 sowie 2 externe Steuerungseingänge integriert werden.

Diese Indikatoren eignen sich u.a. für die Füllstandsüberwachung in Tanks und Silos, als Gewichtsanzeige für Bodenwaagen, Zug- und Druckkraftmesssysteme, zur Kraftüberwachung in Prüflabors, zur Gewichtsanzeige und Seilüberwachung an Brückenkrane, zur Steuerung von Abfüllwaagen u.v.m.

Wägeindikator

Merkmale

- Schalttafeleinbaugehäuse 96x48 mm
- Anschluss von bis zu 4 Sensoren
- Programmierung über Tastatur
- Relaisausgänge
- Stromausgang
- Schnittstelle RS232/RS485 (Option)



Die angegebenen Daten dienen allein zur Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Ausgabe/Edition Nr. 0403010D

Wägeindikator

Technische Daten

Eingangsempfindlichkeit:	1 μ V
Eingangssignalbereich:	+/- 20 mV
Interne Auflösung:	+/- 20.000 d
Wandlungsrate:	max. 10 /sec
Linearitätsfehler:	< 0,02 % v. Endwert
Temperaturkoeffizient:	+/- 50 ppm/°C
Sensorversorgung:	10V/DC, max 115 mA
Versorgungsspannung:	230V/50Hz +5%/-15%
Leistungsaufnahme:	max. 6,4 VA
Relaisausgänge:	2 x Schließer 42V, 3A
Analogausgang:	0/4 bis 20 mA, Bürde max. 350Ohm
Anzeige:	LED, 6-stellig, 13 mm hoch 8 Funktions LEDs
Tasten:	5 Tasten für: Tara, Spitzenwert, Print, Mode und Enter
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur:	0 bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	90% bei 40 °C nicht kondensierend
Schutzart:	IP 54 frontseitig
Mechanische Daten	
Gehäuse:	Schalttafeleinbau nach DIN 43700
Maße:	96x48x116 mm
Einbaumaße:	Schalttafelausschnitt 92x44 mm
Einbautiefe:	170 mm
Anschlüsse:	steckbare Schraubanschlussklemmen
Optionen	
Schnittstelle:	RS232 oder RS485
Steuereingänge:	Optokoppler für Tara und Enter
Relaisausgänge:	max. 4 x Schließer 42V, 3A
Versorgungsspannung:	24V/DC
Sensorspeisung:	18V/20 mA
Signaleingang:	4-20 mA
Sondersoftware:	auf Anfrage

Anschlussbelegung

X1:
 PIN 1: 230V/AC
 PIN 2: Masse
 PIN 3: PE (Schutzleiter)

X2:
 PIN 1: Relais 1
 PIN 2: Relais 1
 PIN 3: Relais 2
 PIN 4: Relais 2
 PIN 5: + Stromausgang
 PIN 6: N.C.
 PIN 7: Masse Stromausgang
 PIN 8: Sense -
 PIN 9: Speisespannung -
 PIN 10: Sense +
 PIN 11: Speisespannung +
 PIN 12: Messen +
 PIN 13: Messen

Rückseite Typ 0641 Standard

