

# WDESK L - digitaler Wägeindikator IP 67



Wägeindikator in ABS Gehäuse (122 x 226 x 164 mm) mit 6PG Kabeleinführungen, Schutzart IP67.

Tischausführung standardmäßig, schwenkbares Stativ oder Wandhalterung optional.

Sechsstellige semialphanumerische Anzeige (20 mm h), 7-Segment; 8 Alarm-LED. Sechs-Tasten-Folientastatur.

Echtzeituhr mit Pufferbatterie.

Zwei serielle Schnittstellen (RS232 und RS485) zum Anschluss an:

- PC / PLC bis zu 32 Geräte (max 99 mit Line Repeater) durch ASCII Protokoll (kompatibel mit W60000) oder Modbus RTU.

Die Theoretische Kalibrierung ist über das Tastenfeld möglich .

Linearisierung über 5 Punkte ist im Standard möglich.

Optionen:

EAC

**CE - M** Zulassung  10000 Ziffernschritte

**Alibispeicher**

**CE - M** Zulassung nach **EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006**

Optionale Protokolle:

Profi-Bus DP

Profinet

Ethernet IP

Ethernet TCP/IP

ModbusTCP

CAN Open

Device Net

Analog OUT

0/4-20mA, 0-10V

Die 2 Eingänge können als Brutto/Netto, Null Stellung, Spitzenwert oder extern via Protokoll genutzt werden.

Die 2 Standard Ausgänge können als Schaltpunkte oder extern via Protokoll genutzt werden.

Im monodirektionalen Modus kann die RS485 Schnittstelle, direkt mit dem PC oder mit der RS232 einer Fernanzeige verbunden werden.

Speisespannung	24VDC+/-10%
Leistungsaufnahme	5W
Installation Kategorie	Kategorie II
Nenntemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Nenntemperaturbereich, geeicht	-10°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	-30C bis +80°C
Display	numerisches rotes 7Segment LED , Höhe 8 mm
Status LED	2 LED Ø 3mm(Stausanzeige für Relaisausgänge)
Keyboard	4 Tasten

Maße	122 x 226 x 164 mm
Befestigung	Fronttafel Ausschnitt 96 x 186 mm
A/D Wandler	16.000.000 digit, 24bit, 4.8kHz
Wägezellenspeisung	5VDC -120mA (max.8x350Ω Wägezellen)
Wägezellenempfindlichkeit	max. +/- 7mV/V
Liniarität	< 0,01% des Bereiches
Temperaturdrift	<0,001% des Bereiches/°C
interne A/D Wandler Auflösung	24bit
Messbereich	-39mV bis +2,6mV/V
Digitalfilter	5Hz bis 3000Hz, einstellbar
Dezimalstellen	- 999999 ; + 999999
Nullpunkt und Bereichskalibrierung	Manuell (Gewicht) oder theoretisch mit Wägezellendaten
Spannungsausfallsicherung	permanent aktiv
Serielle Schnittstellen	RS485 halbduplex
Baudrate RS 485	2400,4800,9600,19200,38400,115200
MODBUS/TCP PORT	RJ45 10Base-T (10Mbps) or 100Base-TX (100Mbps)
digitale Ausgänge	5 opto entkoppelte Relaisausgänge 115Vac / 150mA (4 bei AnalogOut)
digitale Eingänge	3 opto entkoppelte Eingänge 24VDC, PNP (externe Speisung)
Konformität zu folgenden Standards	EN 61000-6-2, EN 61000 -6-3 für EMC, EN 61010-1 für elektr. Sicherheit Zulassung OIML R61 (Automatic Gravimetric Filling Instruments) entsprechend WELMEC Guide 8.8:2011 (MID).

- 2 Sollwerte, konfigurierbar als normal offen oder normal geschlossen. Der Anwender kann die Aktivier- Nettogewichtswert oder Bruttogewicht festlegen.
- Mögliche Applikationen
  - Zählen
  - Summieren
  - Einstellung der Hysterese für jeden Sollwert
  - Peak-Halter Anzeige durch Schließen des Peak-Kontaktes
  - Netto / Brutto-Funktion über Tastatur oder externen Kontakt
  - Manuelle Einstellung der Null-Wert bei Auto Zero nicht möglich
  - Auto-Zero-Funktion
  - Auto-Zero-Tracking-Funktion
  - Drucken des Gewichtes über die Tastatur oder externen Kontakt mit Datum und Uhrzeit.

Die Funktionen: Netto / Brutto Gewicht, Nullsetzen, Spitzenwert, Druckbefehl können über die Eingänge aktiviert werden oder über die Schnittstelle eingelesen werden.

Die Ausgänge können als Sollwerte aktiviert werden oder über die Schnittstelle gesendet werden.

Gerät ist nach OIML R61 (selbsttätigen Waagen zum Abwägen ) nach WELMEC Guide 8.8:2011 (MID) zugelassen

CE-M eichfähig EN45501-2009/23/EC-OIML R76: 2006 zugelassen

- Maximale Anzahl der Teilungswerte, eichfähig n = 10000
- Minimale Eingangsspannung pro VSI 0,2 uV
- Wägebereich: Einbereich oder Multi Range (max 3) oder Multi-Intervall (max 3)
- Kalibrieren über die Tastatur durch Passwort für den Zugriff auf Einstellungen geschützt
- Semi-automatische Nullpunktfunktion und Tarafunktionen vorgegeben.
- Gewichtswert hohe Auflösung (1/10 E)
- Die folgenden Werte können mittels externem Befehl gedruckt werden: Netto / Brutto Gewicht; Tara; Fix- Tara; Datum, Uhrzeit, ID-Code (falls Alibispeicher vorhanden ist)



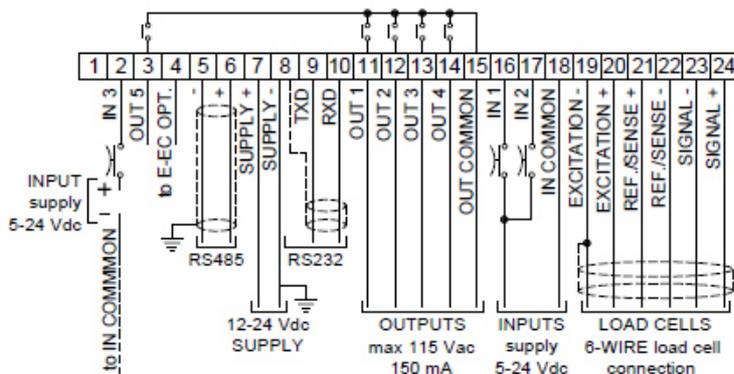
Indikator mit Schwenkstativ



Indikator WDESK Rmit Wandhalterung

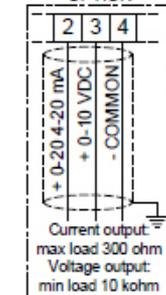


Indikator Rückseite IP 67



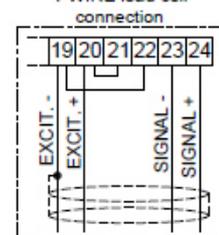
(1) ANALOG OUTPUT

OPTION



E OPTION

4-WIRE load cell connection



Optionen WDESK L

Abmessungen:

WDESK	Version	Maße max.	Bohrung
	P - Kabelverschraubung PG9 Schutzgrad IP67 Inkl. Netzteil	122x226x164 mm (inkl. Stecker)	96x186 mm
	Q - Herausnehmbares Klemmenbrett (Frontseite Schalttafel) Schutzgrad Frontabdeckung IP67	122x226x152 mm (inkl. Stecker)	92x186 mm
	D – Wannenstecker D-Sub Schutzgrad IP40 Inkl. Netzteil	122x226x189 mm (inkl. Stecker)	96x186 mm
	X - Kabelverschraubung Atex Version IP67 Atex  II3GD (Zone 2-22) Schutzgrad IP67	122x226x164 mm (inkl. Stecker)	96x186 mm
	Wandmontage mit Bügel (auch Tischmontage möglich)	122x230x250 mm ca. (inkl. Bügel)	

Softwareversionen:

- WDESKL-B Base** - Wiegen
- WDESKL- C** - Befüllen
- WDESKL- S** - Entleeren
- WDESKL-3** - Rezeptieren mit bis zu3 Komponenten
- WDESKL-6** - Rezeptieren mit bis zu6 Komponenten
- WDESKL-14** - Rezeptieren mit mit bis zu14 Komponenten
- WDESKL – MU** - es kann zwischen allen Applikationen gewechselt werden