WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE

















D-Sub-Steckverbinder - IP40



Inklusive Universalnetzteil 24 VDC/1 A - Eingang 100 ÷ 240 VAC Kabellänge 3 m



Halterung aus Edelstahl zum Wandeinbau (auf Anfrage)

BESCHREIBUNG

- Wägeindikator aus ABS.
- Abmessungen: 226x122x189 mm.
- 6-stelliges semi-alphanumerisches hintergrundbeleuchtetes LCD-Anzeige (20 mm Ziffernhöhe) - 46 Meldungssymbole.
- 19-Tasten-Tastatur.
- Schutzart IP40.
- Frontplatte Schutzart IP67.
- Uhr/Kalender mit Pufferbatterie.
- Netzteil inklusive.
- D-Sub-Steckverbinder.
- Das Instrument kann mit der kostenlosen PC-Software "Instrument Manager" konfiguriert und verwaltet werden, die von www.laumas.com heruntergeladen werden kann.

EIN-/AUSGÄNGE UND KOMMUNIKATION

- 3 serielle Schnittstellen (2x RS485 und 1x RS232) zur Kommunikation über Protokolle ModBus RTU, ASCII Laumas oder kontinuierliche unidirektionale Übertragung.
- 4 Relaisausgänge mit Sollwerten oder über Protokolle gesteuert.
- 2 optoisolierte digitale PNP-Eingänge: Statusablesung über serielle Kommunikationsprotokolle.
- 1 Wägezelleneingang.

ZERTIFIZIERUNGEN



OIML R76:2006, Klasse III, 3x10000 Eichwerte, 0.2 µV/VSI



UL-anerkannte Komponente - USA und Kanada



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich



Entspricht den australischen Marktbestimmungen zur legalen Verwendung gegenüber Dritten



Entspricht den neuseeländischen Marktbestimmungen zur legalen Verwendung gegenüber Dritten Entspricht den Marktbestimmungen des Vereinigten Königreiches zur legalen Verwendung gegenüber Dritten



NTEP - n_{max} 10000 - Klasse III/IIIL - Entspricht den Marktbestimmungen der Vereinigten Staaten zur legalen Verwendung gegenüber Dritten



Entspricht den Vorschriften des chinesischen Marktes zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE



Entspricht den Vorschriften der Russische Föderation zur legalen Verwendung gegenüber Dritten





TECHNISCHE MERKMALE

Maximale Anzahl der Teilungswerte für die

Minimales Eingangssignal für die Eichung

Eichzulassung

Betriebstemperatur

Stromversorgung und Leistungsaufnahme		12÷24 VDC ±10%; 6 W	
Anzahl der Wägezellen • Stromversorgung der Wägezellen		bis zu 8 (350 Ω) oder 16 (700 Ω) - 4/6 Leiter • 5 VDC/120 mA	
Linearität		<0.01% Vollausschlag	
Thermische Drift		<0.0005% Vollausschlag/°C	
A/D-Konverter		24 Bit (16000000 Digits) - 4.8 kHz	
Eichwerte (mit Messbereich ±10 mV und Empfindlichkeit 2 mV/V)		±999999 • 0.01 μV/d	
Messbereich		±39 mV	
Empfindlichkeit der Wägezellen		±7 mV/V	
Konvertierung pro Sekunde		300/s	
Anzeigebereich		±999999	
Dezimalstellen • Auflösung der Anzeige		0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100	
Digitalfilter • Ablesungen pro Sekunde		10 Niveaus • 5÷300 Hz	
Relaisausgänge		4 - max 115 VAC/150 mA	
Optoisolierte digitale Eingänge		2 - 5÷24 VDC PNP	
Serielle Schnittstellen		2x RS485, 1x RS232	
Baudrate		2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)	
Feuchtigke	it (nicht kondensierend)	85%	
Lagertemperatur		-30 °C +80 °C	
Betriebstemperatur		-20 °C +60 °C	
	Relaisausgänge	4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA	
c 71 2° us	Betriebstemperatur	-20 °C +50 °C	
	Ein 12-24 VDC externes LPS- oder Schutzklasse-2-Netzteil verwenden		

Lift 12-24 VDO externes Lift 3- oder ochalzkidsse-2-netztell verwenden			
MESSTECHNISCHE SPEZIFIKATION Für Bauteilzulassung		OIML	NTEP
	nach regionalen Bereich en werden respektiert	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Russische Föderation: GOST OIML R76-1-2011 Vereinigtes Königreich: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australien: National Measurement Regulations 1999 Neuseeland: Weights and Measures Regulations 1999 China: Law on Metrology of the People's Republic of China	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
Betriebsar	ten	Einzelner Messbereich, mehrfacher Eichwert, mehrfacher Messbereich	Einzelner Messbereich, mehrfacher Eichwert, mehrfacher Messbereich
Genauigke	eitsklasse	III oder IIII	III oder IIIL

10000 (Klasse III); 1000 (Klasse IIII)

 $0.2 \,\mu\text{V/VSI}$

-10 °C +40 °C

10000 (Klasse III/IIIL)

-10 °C +40 °C (+14 °F +104 °F)

WDESK-BL

WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE



HAUPTFUNKTIONEN

- Anschlüsse an:
 - PC/PLC über RS485/RS232 (bis zu 99 Instrumente mit Verstärkern, bis zu 32 ohne Verstärker);
 - Fernanzeige und Drucker über RS485/RS232;
 - bis zu 8 Wägezellen parallel mit 350 Ω (oder 16 Wägezellen mit 700 Ω) mit Anschlusskasten;
 - Intelligenter Anschlusskasten oder andere mehrkanalige Instrumente: ermöglichen die Verwendung von erweiterten Funktionen wie digitale Entzerrung, Analyse der Lastverteilung und automatische Diagnose.
- Doppelwägung (Eingang und Ausgang), Einzelwägung (Eingang oder Ausgang), Doppelwägung mit Anhänger, Einzelwägung mit Anhänger, Mehrfachwägung (Wägung von Fahrzeugen, die aus mehreren Elementen bestehen).
- Gleichzeitige Verwaltung von 254 Lastwagen.
- Archiv der offenen Eingangswägungen (max 254).
- Database mit 999 festgelegten Taren.
- Bis zu 10000 im Alibispeicher speicherbaren Wägungen.
- Ampel-Verwaltung durch Relaisausgänge.
- Verwaltung der Summen (geladene und entladene Produkte).
- Ausdruck des angezeigten Gewichtes, der offenen Wägung, der Summen und der zuletzt durchgeführten Wägung.
- Personalisierbarer Ausdruck (Kopf- und Fußzeile) über PC-Software.
- Digitaler Filter zur Reduzierung der Auswirkungen von Gewichtsschwankungen.
- Theoretische Kalibrierung (über Tastatur) und reale Kalibrierung (mit Prüfgewichten und Linearisierung von bis zu 8 Messpunkten).

- Nullstellung der Tara.
- Autonullstellung bei Einschaltung.
- Nullabgleich des Bruttogewichts.
- Halbautomatische Tara (Netto-/Bruttogewicht) und festgelegte Tara.
- Halbautomatische Nullstellung.
- Direktverbindung zwischen RS485 und RS232 ohne Konverter.
- Einstellung des Sollwerts und des Hysteresewerts.

Genehmigte Versionen zür legalen Verwendung gegenüber Dritten

- Verwaltung der Systemparameter kann durch Software (Passwort),
 Hardware oder Feldbus geschützt werden.
- Anzeigen der Gewichtsunterteilungen (1/10 e).
- Drei Betriebsarten: einzelner Messbereich, mehrfacher Messbereich oder mehrfacher Eichwert.
- Nullabgleich des Nettogewichts.
- Justierung.
- Alibispeicher (Option auf Anfrage).
- Druckfunktion über Tastatur oder externen Kontakt der folgenden Werte: Doppelwägung (Eingang und Ausgang), Einzelwägung (Eingang oder Ausgang), Doppelwägung mit Anhänger, Einzelwägung mit Anhänger, Mehrfachwägung (Wägung von Fahrzeugen, die aus mehreren Elementen bestehen), ID-Code (Alibispeicher).

OPTIONEN AUF ANFRAGE

BESCHREIBUNG

Verstellbare Edelstahlhalterung zum Wand- und Tischeinbau.
Abmessungen mit Halterung: 230x122x250 mm.

STAFFAINOXWDESK

Befestigungshalter zum Einbau an der Schalttafelfront.

STAFFEWINOX

Akku-Pack bestehend aus 8 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, 1.2 V, Typ AA.
- Nicht herausnehmbar.
- Maximale Betriebsdauer: 11 Stunden.

OPZWBATTWDESK

Alibispeicher.

OPZWALIBI

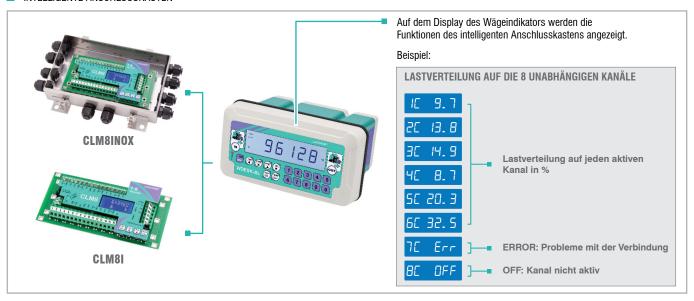
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.

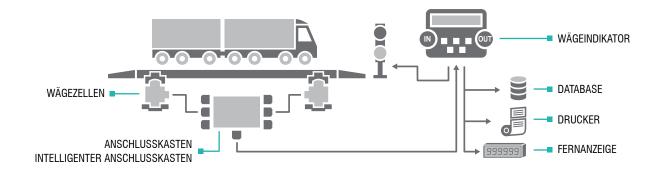
WDESK-BL



WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE

■ INTELLIGENTE ANSCHLUSSKÄSTEN





DATABASE

DRUCKER





Die Database ermöglicht es, eine festgelegte Tara mit einem

Identifikationscode (ID) zu verknüpfen.