kg

CK

Drucklast-Wägezellen - Niedriges Profil

LAUMAS®

Nennlasten von 200 kg bis 2500 kg

Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

ALLGEMEINE MERKMALE

- Edelstahl 17-4 PH
- Kombinierter Fehler ≤ ±0.5%
- Schutzart IP67

NENNLAST

NENNLAST kg	NETTOGEWICHT (kg)
200	0.11
500	0.08
1000	0.17
2500	0.17

ZERTIFIZIERUNGEN

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion

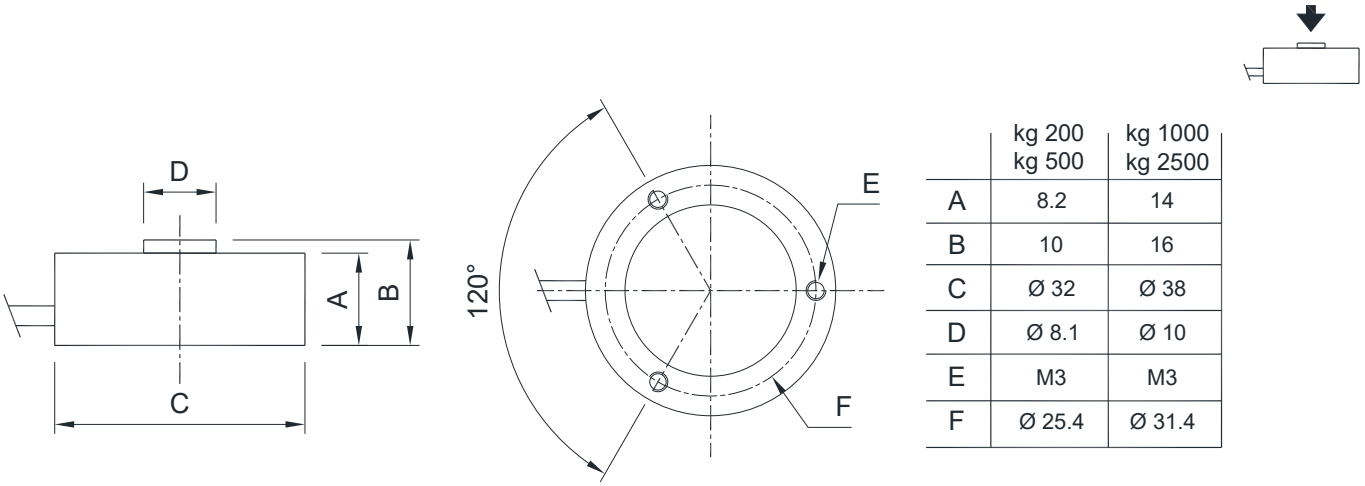
Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

	Prüfung der Linearität
	ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)
	IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)
	Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Version I 02.2024

ABMESSUNGEN (mm)



	kg 200 kg 500	kg 1000 kg 2500
A	8.2	14
B	10	16
C	Ø 32	Ø 38
D	Ø 8.1	Ø 10
E	M3	M3
F	Ø 25.4	Ø 31.4

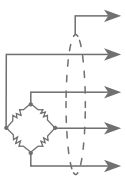
TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff	Edelstahl 17-4 PH
Nennlast (E max)	200 - 500 - 1000 - 2500 kg
Kombinierter Fehler	≤ ±0.5%
Schutzart	IP67

Empfindlichkeit	1 mV/V ± 15%	Eingangswiderstand	400 Ω ±100
Temperatureffekt auf Null	0.005% °C	Ausgangswiderstand	350 Ω ±5
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.005% °C	Nullausgleich	± 1%
Temperaturausgleich	-10 °C / + 50 °C	Isolationswiderstand	> 5000 MΩ
Betriebstemperaturbereich	-20 °C / + 70 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	120%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.3%	Bruchlast (% von Vollausschlag)	200%
Maximal zulässige Speisespannung	15 V	Auslenkung bei Nennlast	0.3 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	5 m
Kabeldurchmesser	3 mm
Leiter	4 x 0.25 mm ²



SCHIRM	
+ SIGNAL	GRÜN
+ STROMVERSORGUNG	ROT
- SIGNAL	WEISS
- STROMVERSORGUNG	SCHWARZ

Version | 02.2024

The information provided herein is to the best of our knowledge true and accurate, it is provided for guidance only. All specifications are subject to change without prior notification.

Althen – Your expert partner in Sensors & Controls | althensensors.com

Althen stands for pioneering measurement and custom sensor solutions. In addition we offer services such as calibration, design & engineering, training and renting of measurement equipment.

Germany/Austria/Switzerland info@althen.de
Benelux sales@althen.nl
France info@althensensors.fr
Sweden info@althensensors.se
USA/Canada info@althensensors.com
Other countries info@althensensors.com