

FUNK-LASTSCHÄKEL



- NENNLAST 4750 KG
- FUNK 2,4 GHZ · BIS 800 M
- SICHERHEITSFAKTOR 5:1
- EDELSTAHL-MESSBOLZEN · IP67



IP67



Stainless
Steel



2,4 GHz

NENNLAST (SWL)

kg	t	kN	Sicherheitsfaktor
4750	4,75	47,5	5:1

Nennlast = sichere Arbeitslast (SWL). Werkskalibriert; Genauigkeit mit Original-Hülse typ. $\pm 1\%$ der Last oder ± 25 kg, der größere Wert gilt.



ÜBERBLICK

Ein Lastschäkel mit Funkübertragung für Anschlagpunkte: 4750 kg Nennlast, Messwerte per Funk 2,4 GHz bis 800 m, werkskalibriert.

Gebaut für raue Umgebungen und jedes Wetter, überwacht und protokolliert er die Last an jedem Anschlagpunkt: zum sicheren Verteilen unbestimmter Lasten, an Dachkonstruktionen und Mother-Grids und mit Alarm gegen die Überlastung von Anschlagmitteln. Der Bügel ist oberflächenbehandelt nach BS EN 13889, der Messbolzen aus Edelstahl in Luftfahrtqualität; die Lastzentrierhülse gehört zum Lieferumfang.

4750 kg

Nennlast (SWL)

800 m

Funkreichweite, 2,4 GHz

5:1

Sicherheitsfaktor

±1 %

der Last, mind. ±25 kg

LASTSCHÄKEL

- Nennlast 4750 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Bügel nach BS EN 13889, Messbolzen aus Edelstahl
- Lastzentrierhülse, Verdrehsicherung
- Bauhöhe unter 70 mm, IP67

FUNKÜBERTRAGUNG

- Funk 2,4 GHz, bis 800 m
- für schwierige Funkumgebungen
- werkskalibriert, Nullabgleich
- Einheiten kg, lbs, t, ton, ton (US), kN



TECHNISCHE DATEN

MESSUNG

Nennlast (SWL)	4750 kg
Genauigkeit, Original-Hülse	typ. ± 1 % der Last oder ± 25 kg (der größere Wert)
Genauigkeit, fremde Hülse	typ. ± 2 % der Last oder ± 35 kg (der größere Wert)
Kalibrierung	werkskalibriert
Nullpunkt	Nullabgleich am Schäkel
Einheiten	kg, lbs, t, ton, ton (US), kN

ELEKTRONIK

Bezug	1000- Ω -Brücke, 2,5 mV/V, 3 V, 25 °C
TK Nullpunkt	typ. 1, max. 4 ppm/°C
TK Spanne	typ. 3, max. 5 ppm/°C
Langzeitstabilität Nullpunkt	typ. 20, max. 80 ppm v. Ew.
Langzeitstabilität Spanne	max. 30 ppm v. Ew.
Interne Auflösung	16 000 000 / 24 Bit
Rauschfrei (5 ms)	50 000 / 15,5 Bit

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauart	Bügelschäkel mit Messbolzen
Bügel	oberflächenbehandelt, nach BS EN 13889
Messbolzen	Edelstahl in Luftfahrtqualität
Lastzentrierung	Lastzentrierhülse, serienmäßig
Verdrehsicherung	Halter gegen Verdrehen
Bauhöhe	< 70 mm
Abmessungen	130 x 125 x 62 mm

MECHANISCHE GRENZWERTE

Nennlast (SWL)	4750 kg
Sicherheitsfaktor	5:1

FUNKÜBERTRAGUNG

Frequenz	2,4 GHz
Reichweite	bis 800 m
Empfänger	wahlweise; am PC Basisstation und kostenlose Software
Passend (octogon)	EFME USB-Basisstation · EFMD Handgerät

VERSORGUNG

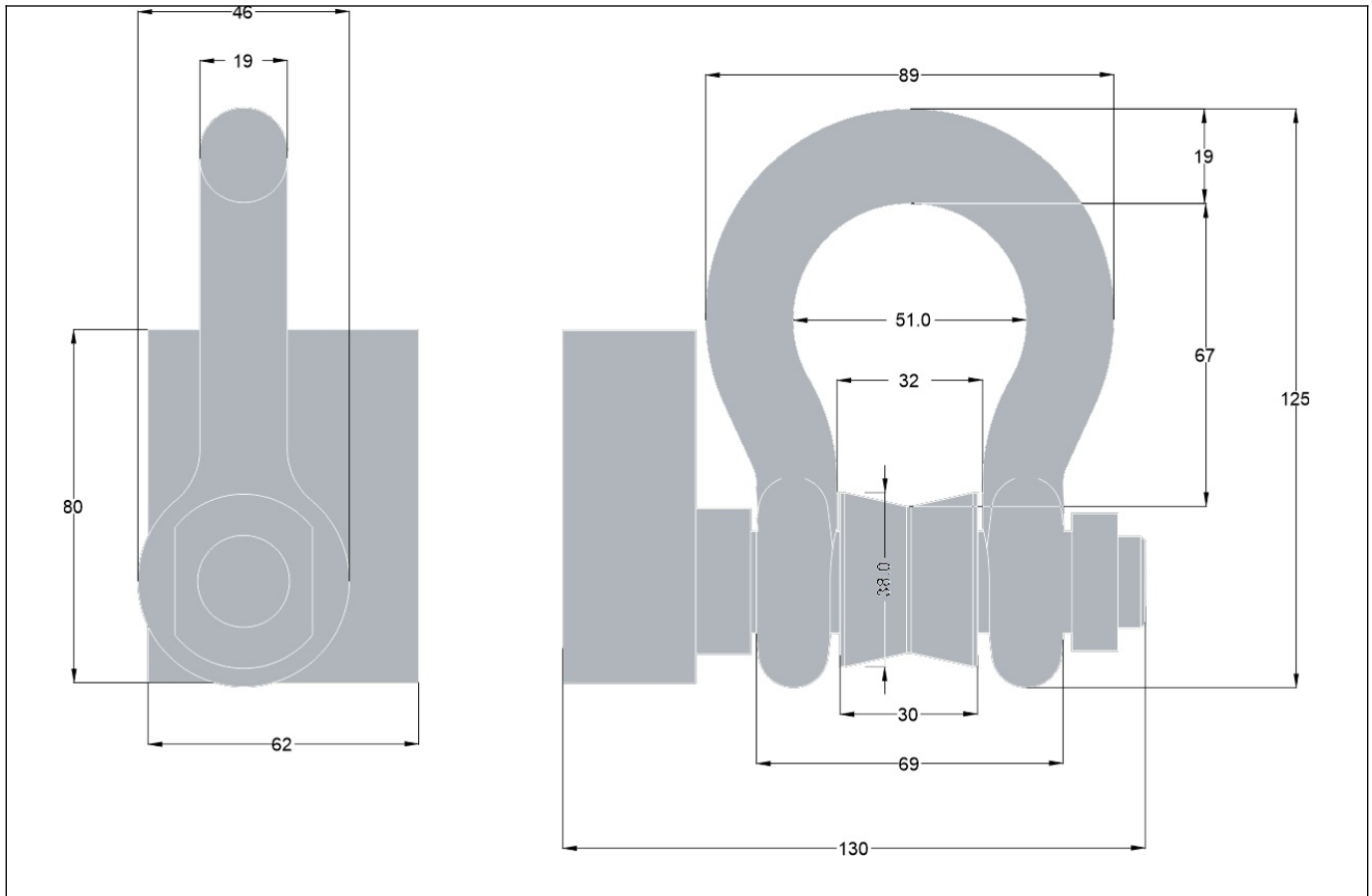
Batterien	2 x AA, Energizer L91
Laufzeit bei 1 Messwert/s	geschätzt, im Wachzustand
Ruhezustand	2,5+ Jahre
Dauerbetrieb	3,5 Monate
8 h am Tag	10 Monate
4 h am Tag	1,5 Jahre
2 h am Tag	2,8 Jahre

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Lagertemperatur (ohne Batterien)	-40 ... +85 °C
Luftfeuchte (ohne Batterien)	max. 95 %rF
Schutzart	IP67, wetterfest



ABMESSUNGEN (mm)



Maße in mm (Herstellerzeichnung). Bolzen und Bügel sind zusammen kalibriert und bleiben ein Paar; nur mit Hülse, Mutter und Sicherungsclip verwenden, Last senkrecht zum Bolzen und mittig auf der Hülse.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

Schutzart IP67

