GIGASENSE

Vision ZERO accidents in the industry

Keeping people and equipment safe since 1951

KRAFTGIVARE LKVE/LKVEi

LKVE/LKVEi är en kraftgivare som monteras på en stillastående linpart. LKVE/LKVEi uppfyller IP67, har hög repeterbarhet och är avsedd för användning i aggressiva industrimiljöer.

Quality | Maintenance free | Robust | Plug & Play

KRAFTGIVARE LKVE/LKVEi

Användningsområde

LKVE/LKVEi i kombination med en CSM elektronisk enhet är perfekt lämpad som ett överlastskydd för lyftutrustning. LKVE/LKVEi finns för kapaciteter upp till 16 000 kg i enkel lindel och från 5 mm till max. 44 mm lindiameter.

LKVE kan tillsammans med en stor display enkelt fungera som ett fristående lastindikeringssystem.

Funktion

Det elektroniska överlastskyddet LKVE/LKVEi består av en kraftgivare med förstärkare samt en elektronisk signalbehandlingsenhet. Linan leds genom en liten vinkel mellan de två hjulen och spännbacken. När linan belastas rätas den ut och utövar en kraft på lastcellen.

Kraften från lastcellen omvandlas till en signal som är proportionell mot kraften på lastcellen. LKVE har en utsignal på 4–20 mA och LKVEi har en mV/V-utsignal.

Säkerhet

LKVE/LKVEi monteras direkt på linan och det finns inget behov av omkalibrering när linan byts ut.
LKVE/LKVEi inverkar inte på lyftutrustningens konstruktion.

Tack vare den smarta utformningen av spännbacken påverkas inte mätningen av de förändringar i linans diameter som kan uppstå efter en tids användning.

Lastcellen kan mekaniskt överbelastas med 100 % av nominell belastning utan att mätnoggrannheten påverkas.

Tekniska data

Kapacitet (enkel linpart)
Upp till 16 ton
35 273 lb

Lindiameter
Upp till 44 mm
1,73 tum

Säkerhet vid överlast
Kan överlastas med 100 %

Kapslingsklass
IP67

Temperaturområde
-30 °C till +70 °C
-22 °F till +158 °F

Linjär avvikelse
0–4,5 %

Repeternoggrannhet
0,1–1,5 % *

* *Definieras av linans egenskaper*

GIGASENSE AB
Stationsvägen 16 • SE-18450 Åkersberga
Tel: +46 (0)8 540 839 00 • **E-post**: INFO@GIGASENSE.SE
www.gigasense.se

GIGASENSE

Gigasense produkter inom kraftmätning och kransäkerhet är välkända kvalitetsprodukter som bygger på många års erfarenhet och som används av ledande tung industri runt om i världen.

Gigasense produkter uppfyller de allra högsta prestandakraven.

Gigasense representeras av utvalda lokala distributörer i mer än 30 länder på sex kontinenter.