Vision ZERO accidents in the industry

Keeping people and equipment safe since 1951

VINKELMÄTNINGSENHET AMU

AMU-sensorn integreras sömlöst med Gigasense CSM-systemet och ger möjlighet till vinkelmätning på både linor och jibb. Denna extra övervakningsfaktor kompletterar överlastskyddet och garanterar optimal säkerhet och prestanda.

Quality | Maintenance free | Robust | Plug & Play

VINKELMÄTNINGSENHET AMU

Användningsområde

AMU-sensorn reglerar vinklarna inom inställda gränser, vilket garanterar säker drift och minimerar riskerna för överlast.
I kombination med kraftmätning justeras den belastning som CSM accepterar, vilket minskar slitaget på linor. När jibbens eller linans vinklar ändras samarbetar AMU-sensorn med kraftgivaren för att optimera säkerheten och förlänga linans livslängd.

Funktion

Du kan enkelt konfigurera inställningar i CSM-enheten och ställa in vinkelspecifika brottvärden som är skräddarsydda för dina lyftbehov. Välj kraftberoende alternativ efter behov. Finjustera med kompensationskurvor för exakt vinkel- och kraftstyrning, med dynamisk justering av brottvärden för optimalt överlastskydd. CSM 8:7xx anpassar sig intelligent till vinkelvariationer, vilket ökar säkerheten och effektiviteten i alla lyftsituationer.

Oavsett om du behöver övervaka vinkeln på linan eller jibben ger AMU-sensorn exakta mätningar och kompletterar ditt skyddssystem för överlast på ett smidigt sätt.

Säkerhet

Med AMU-sensorn på plats sätter du säkerheten främst. Genom att förhindra alltför stora vinklar och påfrestningar skyddas både utrustning och personal, vilket minimerar risken för olyckor och driftstopp.

Vid avbrott i CAN-bussen mellan CSM 8:7xx och AMU-givaren, larmar CSM omedelbart genom att sätta de angivna gränsvärdena i larmstatus. Flera AMU-sensorer kan sömlöst anslutas till en enda CSM 8:7xx-enhet för förbättrade övervakningsmöjligheter.

Tekniska data

Matningsspänning
24 VDC, max. 50 mA
strömförsörjs av CSM-enhet

Temperaturområde
-20 °C till +70 °C
-4 °F till +158 °F

Vinkelparametrar
F-vinkel 0 ± 90°
S-vinkel 0 ± 90°
A-vinkel 0 ± 90°

Upplösning
Vinkel 0,1°

Montering
Monterad direkt:
på lina med diameter 5–44 mm
(0,2–1,73 tum) eller på jibb

Kapslingsklass
IP65

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

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.

9713_01_AMU_SE_241024