

Black is beautiful!

## **Pitkä tunnistusetaisyys ja erinomainen tarkkuus DT 500- ja DS 500 - etäisyysantureilla**

Lukuisat käyttäjät eivät suinkaan ota etäisyyttä DT 500- ja DS 500 - etäisyysantureihimme - päinvastoin. Laitteiden ensiesittely oli Hannoverin Teollisuusmessuilla 2004, ja sittemmin ne ovat nauttineet alati kasvavaa suosiota.

>> Paikkansa ovat vakiinnuttaneet erityisesti nostureiden törmäyksiä ehkäisevät, kuljetettavien kohteiden etäisyyttä säätelevät ja pinojen korkeuksia mittaavat sovellukset. Suosion salaisuutena on antureiden erittäin tarkat mittaustulokset - jopa pikimustilla pinnoilla.

Analoginen vai digitaalinen - helppo valinta

DS 500:ssa on kaksi transistoriulostuloa, kun taas DT 500 tarjoaa vaihtoehtoisesti joko 4-20 mA:n analogisen ulostulon tai RS-422 -sarjaväylän mittaustiedoille. Mittausalueen alku- ja loppupisteet voidaan ohjelmoida laitteen hallinta- ja näyttöpaneelin kautta - näin DT 500 voidaan liittää aina kulloiseenkin tehtävään.

3 mm - parempaan "epätarkkuuteen" ei pääse

Jopa 3 millimetrin tarkkuus 18 metrin mustataustaisella mittaetaisyydellä on mahdollista. Lisäksi lämpötilaryömintä on minimoitu 0,05 mm / K:n. Anturit antavat mittauservoja joka 250. millisekunti, ja ne häiventävät taustan äärimmäisen tarkasti. Kehitysvaiheessa ei panostettu ainoastaan tarkkuuteen vaan myös käyttäjäystävällisyyteen: integroitu näyttö helpottaa mittaalueiden ja kytkentäpisteiden asettamista, minkä lisäksi se näyttää käynnissä olevat järjestelmätoiminnot. Piirun verran parempi - tämä on uusien DT 500- ja DS 500 - etäisyysantureiden toimintakyvystä vakuuttuneiden käyttäjien näkemys.

Lisätietoja antaa: [markku.rantanen@sick.fi](mailto:markku.rantanen@sick.fi)  
Puh. 09 – 2515 8025

