

Pressrelease - Nya lägesgivare med integrerad EEPROM

MICRO-EPSILON har lett utvecklingen av **mätsensorer** för **position/avstånd** i mer än 30 år och har därmed blivit en av världens ledande aktörer inom detta område. Sensorer från MICRO-EPSILON utför mätningar av positioner, avstånd och dimensioner med hjälp av beröringsfria såväl som kontakttekniker. Teknikerna bygger bland annat på induktiva, kapacitiva, eddy-current samt laseroptiska mätprinciper.

Micro-Epsilon, som är kända för sina noggranna lägesgivare, lanserar nu en helt ny serie med eddy current givare. Den nya eddyNCDT 3100 erbjuder en mycket kompakt elektronik och tillhörande givare.

Sensorer och kablage är utrustade med ett integrerat EEPROM som innehåller all kritisk kalibreringsdata. Om sensorn skulle behöva bytas så räcker det med en enkel trepunktskalibrering för att återigen ha ett fungerande system. Vid anslutning av sensorn till elektroniken så förs data på EEPROM-minnet automatiskt över till elektroniken. Alla sensorer är fabrikskalibrerade för att mäta på både ferromagnetiskt och icke-ferromagnetiskt material. Därför krävs inte en närmare beskrivning av mätobjektet för att kunna erbjuda lämplig sensor.

Elektronikens kapsling är gjord av aluminium och har en kapslingsklass om IP65. Det finns även en monteringssskena, för montage i elskåp o dyl, på baksidan av elektroniken. Elektroniken har ingen egen display. Alla inställningar sker via dator och dess webbläsare, helt oberoende av operativsystem. Därför krävs ingen extra mjukvara.

Sensorn ansluts med en PTFE-kabel med längd om 3 eller 9 meter. Kabeln har en kapslingsklass om IP67.

För tillfället finns sju olika sensormodeller, med mätområde från 0.5 till 15 mm, tillgängliga. Ytterligare modeller och mätområden kommer att lanseras.

Enkelheten och flexibiliteten som dessa nya eddy current givare erbjuder är en stor tillgång för bland annat laboratorier, universitet och andra akademiska institutioner.

Mer information kan fås hos den svenska generalagenten **Sensotest AB**, www.sensotest.se men även på www.micro-epsilon.com .

Med vänliga hälsningar

Anders Mejlvang

Sensotest AB



eddyNCDT3100.jpg