

Pressrelease - Tillförlitlig lasersensor till konkurrenskraftigt pris

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.

Den nya lasersensorn optoNCDT ILR1030 från Micro-Epsilon bygger på time-of-flight principen. Den synliga lasern är av klass II och underlättar då sensorn skall riktas in.

Sensorn har ett mätområde om åtta meter vid mätning mot diffust reflekterande ytor och ända upp till 50 meter vid mätning mot reflektor. Sensorn har en mätfrekvens om 100 Hz och ger stabila mätresultat vid mätning mot alla typer av material. Den är okänslig för störkällor i form av belysning, solljus eller andra ljuseffekter.

Med en storlek om 102x55x26 mm så är sensorn är den kompakteste i sin klass. Sensorn tål omgivningstemperaturer i intervallet -30 °C till +50 °C vilket gör den användbar i både inom- och utomhusapplikationer.

Sensorn kan enkelt konfigureras genom knapptryckningar på själva sensorn men det finns även möjlighet att göra detta via enkel mjukvara.

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



optoNCDT_ILR1030.jpg