

Pressrelease - Lasersensor för tuffa miljöer

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 har utvecklat en ny sensorserie vid namn optoNCDT1402SC. Sensorerna i denna serie anpassade för användning i tuffa och krävande miljöer som förekommer inom t ex livsmedels- och processindustrin. Sensorerna har en kapsling i rostfritt stål med kapslingsklassen IP69K. De kan med andra ord spolras med högtrycksvätt och utsättas för aggressiva rengörings- och desinfektionsmedel som t ex väteperoxid. Stålet i kapslingen är ett korrosionssäkert V4A-stål som lever upp till livsmedelsindustrins alla krav.

Elektroniken i sensorerna är i grunden samma som i Micro-Epsilons serie optoNCDT1402 och finns i mätområden från 5 till 600 mm. De har en mätfrekvens om 1.5 kHz, linjaritet om 0.18% av mätområdet samt en noggrannhet om 0.01% av mätområdet.

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

