

# Længde Transducere

**SCHREIBER**  
MESSTECHNIK

Nordisk Transducer Teknik har nu udvidet det i forvejen store program inden for længde måling med hele programmet fra Schreiber Tyskland, som er en af de førende inden for dette felt i dag.

Der er 2 primære operation principper er 1: Induktiv princip også kaldet en LVDT.

De udmærker sig ved stor robusthed, slides ikke op som sådan, kan leveres til endda meget dårlige miljø forhold i IP66 kan benyttes med stor fordel hvor der er megen vibration som de kan tåle men også nå at måle med rimelig høje frekvenser. De er ikke super nøjagtige hvad linearitet angår, hvilket dog som regel ikke er noget problem hvor de typisk benyttes, men de har en yderst god gentagelses-evne så hvis man ønsker det kan der foretages en linearisering af signalet for at opnå større nøjagtig end 0.25%.

Leveres i utallige modeller fremstillet til industrielle formål, med længder fra 2 mm op til 500 mm og med industri standard outputs i volt eller mA



2: Magnetostriktive transducere SM70.

Disse er også yderst interessante transducere, med en generel nøjagtighed på 0.1% baseret på et magnetisk princip hvor man inde i et helt lukket rustfrit stål rør sender elektriske pulser ud fra målehovedet, når disse når den magnetiske cursor ring dannes der en magnetostriktive moment puls, som så sendes tilbage til målehovedet hvor en pulse-sensor modtager dette, tiden som dette tager er udtryk for afstanden til ud til cursoren = længden. SM70 kan tåle meget høje tryk, chok og vibrationer såvel som den kan leveres i IP66 tæthedsgrad, måle hastighed op til 1 kHz er typisk, leveres i længder op til 1500mm, slides ikke så holdbarheden er meget stor.

Anvendelses områderne for SM70 er utalige.

Kontakt os venligst for yderligere information.



**NORDIC TRANSDUCER**

**Nordisk Transducer Teknik**

Als Oddevej 85 DK-9560 Hadsund  
tel.+45 98581444 fax.+45 98581866  
e-mail: [ntt@ntt.dk](mailto:ntt@ntt.dk) WEB: [www.ntt.dk](http://www.ntt.dk)