

PERSBERICHT

## SICK sensoren bewaken de voortgang in industriële processen

Ook voor het meten van niveau, druk, temperatuur en doorstroomhoeveelheden biedt SICK oplossingen.

### Niveaumeetsensoren

Voor het meten van vaste stoffen en vloeistoffen in opslagtanks en silo's heeft SICK diverse sensoren. De sensoren maken gebruik van verschillende technieken: geleide radar (TDR), stemvorken, hydrostatische druk, ultrasoon, capacitief, metende laser-scanners en optisch. De sensoren die met voeding in aanraking komen, zijn gecertificeerd conform EHEDG en FDA.

### Druksensoren

Druksensoren zetten een bepaalde druk om in een analoog (transmitter-) of digitaal (schakelaars)signaal, bijvoorbeeld voor het bewaken van overdruk bij de procesautomatisering. De SICK sensoren zijn geschikt voor industriële toepassingen in (werk-tuig)machinebouw, hydraulische en pneumatische systemen, pompen en compressors.

### Temperatuursensoren

De SICK-temperatuursensoren werken volgens het platinaweerstandprincipe dat een nauwkeurige temperatuurmeting van vloeistoffen en gassen over een groot meetbereik mogelijk maakt. SICK past Pt100- en Pt1000-elementen toe in de nauwkeurigheidsklassen A en B volgens IEC 60751. De sensoren vinden hun toepassing bijvoorbeeld bij bewaking op oververhitting en temperatuurregeling bij gevoelige processen.

### Stromingssensoren

Stromingssensoren meten het doorstroomvolume van geleidende en niet-geleidende vloeistoffen in leidingen. De SICK-sensoren werken contactloos, op basis van ultrasone faseverschuiving, en kenmerken zich door hun eenvoudige, snelle montage en ingebruikname. Toepassingsvoorbeelden: doorstroombewaking in koelvloeistofsystemen en van gedemineraliseerd water in reinigingssystemen.

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111

Postbus 186

3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2292544 / Fax: 030-2293994

E-mail: [info@sick.nl](mailto:info@sick.nl) / Internet: [www.sick.nl](http://www.sick.nl)