

PERSBERICHT

**SICK LFP niveausensor:
als het op hygiëne aankomt**

De SICK LFT heeft al bewezen een perfecte sensor te zijn voor niveaumeting. Alleen maakt de holle sonde – die in de vloeistof steekt – 'm minder geschikt voor toepassing in de voedings-, farmaceutische en cosmetische industrie. SICK's nieuwste innovatie, de LFP met massieve sonde, houdt rekening met de hoogste hygiënische eisen van deze industrieën. De certificeringen door FDA, WHG, UL en EHEDG onderstrepen dat.

De LFP-sensor werkt met TDR-technologie. Tijdens het meetproces worden microgolven van ongeveer een halve nanoseconde over een massieve kern gezonden. Als het oppervlak van de vloeistof is bereikt, keren de pulsen bij de sensor terug via de geleidende buitenzijde van het reservoir of vat waarin zich de vloeistof bevindt. De sensor meet het tijdsverschil tussen uitzenden en ontvangen, en berekent op basis daarvan het niveau.

Kerninformatie

- ✓ LFP voor het zeer nauwkeurig meten van vloeistofniveaus
- ✓ Nauwkeurigheid wordt niet beïnvloed door aard van de vloeistof
- ✓ Zeer exacte meting
- ✓ Bij verandering van type vloeistof blijft meting accuraat (geen herkalibratie nodig)
- ✓ Flexibele lengte van de sonde
- ✓ Eenvoudig inleren (zowel nat als droog) met een druk op de knop
- ✓ Snelle installatie en ingebruikname
- ✓ IP67 en IP69K
- ✓ Draaibare behuizing en display
- ✓ Analoge uitgang 4...20 mA / 0...10 V schakelbaar
- ✓ Uitwisselbare aansluitingen voor hygiënische processen

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111

Postbus 186

3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2292544 / Fax: 030-2293994

E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl