

## PERSBERICHT

### **SICK DAX: de nieuwe flexibele lineaire encoder voor industriële taken**

De lineaire encoders uit de nieuwe DAX®-serie zijn ideaal om de absolute positie van zuigerstangen in hydraulische cilinders en lineaire bewegingen in industriële installaties te bepalen. Dankzij de toepassing van magnetostrictieve technologie is de encoder slijt- en onderhoudsvrij. De unieke geïntegreerde overspanningsbeveiliging en onderspanningsregeling zorgen ervoor dat de encoder ook in omgevingen met fluctuatieve gevoelige voedingsspanning storingsvrij werkt.

Of het nu gaat om de inzet binnen windmolens, spuitgietmachines of hydraulische persen, de verschillende aanpassingsmogelijkheden van de DAX® maken integratie in vrijwel elke toepassing mogelijk. Zo is er een breed inzetbare profielvariant met glijprofiel, een speciale variant voor krappe inbouwsituaties en een stangconstructie met inschroefdraad voor de inzet binnen industriële hydraulische cilinders.

De flexibele systeemarchitectuur van de DAX® brengt daarbij mogelijkheden als meerdere magneten per encoder of klantspecifieke gebruikszones binnen handbereik. De DAX® beschikt daarnaast over tal van intelligente functies voor monitoring van de actuele machinestatus en voor voorspellend onderhoud. Zo gaat de downtime omlaag en de efficiency omhoog.

#### Kerninformatie

- Flexibele lineaire encoder met magnetostrictief werkingsprincipe voor absolute positiemeting
- Eenvoudige integratie in nieuwe en bestaande systemen dankzij maximale systeemflexibiliteit, minimaal benodigde inbouwruimte en individuele aanpassingsmogelijkheden
- Minimale onderhoudskosten dankzij slijt- en onderhoudsvrij meetprincipe
- Onmiddellijk startklaar: absolute meting zonder referentierun
- Verschillende profiel- en hydraulische varianten voor veelsoortige inbouwsituaties
- Intelligente diagnosefuncties en actuele machinemonitoring bijvoorbeeld voor voorspellend onderhoud
- Resolutie: tot 10 µm
- Meetlengtes: 50 tot 2.500 mm
- Beschikbare interfaces: analoog en CANopen

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven

Postbus 186, 3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2044000 / E-mail: [info@sick.nl](mailto:info@sick.nl) / Internet: [www.sick.nl](http://www.sick.nl)