

PERSBERICHT

**SICK OLM100 optisch lineair meetsysteem:  
precisiekampioen op alles tot 10 kilometer**

Het werkingsprincipe van het nieuwe optisch lineair meetsysteem OLM100 is beproefd en betrouwbaar. Tijdens het meetproces detecteert de sensor barcodes met behulp van rood LED-licht. De codes staan op een speciale flexibele tape met een hoge kleefkracht. Op die tape bevindt zich om de 3 cm een barcode. De tape wordt langs het traject op een geleiding geplakt. De OLM leest minimaal drie barcodes. Vervolgens wordt de plaats van de code in de leeslijn bepaald. Aan de hand van de codepositie en -informatie wordt daarna de exacte positie berekend en is de afgelegde afstand ook duidelijk.

De matwitte polyester tape met barcodes is 30 mm hoog en kan worden geleverd in elke lengte tussen de 5 meter en 10 kilometer. Door de enorm kleefkracht laat de tape zich uitstekend aanbrengen op de meest uiteenlopende ondergronden, zoals staal, aluminium, kunststof en laklagen. De duurzaamheid is groot omdat het tapemateriaal bestand is tegen de meest oliën, vetten en schoonmaakmiddelen. Beschadigde en onleesbaar geraakte barcodes zijn gemakkelijk te vervangen. Een groot voordeel van dit principe is dat het de afstanden van zowel rechte als gebogen trajecten kan meten.

Kenmerken

- ✓ Cameratechnologie met LED-verlichting
- ✓ Hoge mechanische weerstand door afwezigheid van bewegende delen
- ✓ Hoge schokbestendigheid
- ✓ 4 heldere LED's voor hoge systeemreserve
- ✓ Afstand barcodetape tot OLM100: 100 mm, ± 20 mm
- ✓ Immuun voor omgevingslicht
- ✓ Inzetbaar bij temperaturen van -20°C tot +60°C
- ✓ Interface RS485, SSI, RS422, CANopen, Profibus
- ✓ Voeding 10 ... 30 V DC

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)