

PERSBERICHT

**SICK WLL180T high-power-sensor voor fiber optics:
feilloze detectie van minuscule objecten**

SICK introduceert de WLL180T. Dat is de snelste fotocel voor fiber optics ter wereld. De snelste responstijd van deze sensor is slechts 16 μ s. Een snellere bestaat niet. Daarnaast heeft de zender/ontvanger uitvoering een detectie-afstand tot 20 meter. Omdat SICK ook zorgt voor meer dan tachtig soorten passende fiber-optic-kabels, zijn hiermee onder vrijwel alle omstandigheden de meest ideale detectieoplossingen te realiseren.

Dankzij de extreem hoge lichtintensiteit en hoge resolutie bereikt deze sensor tegelijkertijd topwaarden in bereik en functionele reserve. Ook in stoffige omgevingen, damp- en spraynevels en bij waterjets blijft de werking zeer betrouwbaar. Het installatieproces verloopt gemakkelijk: hetzij door externe teach-input vanuit de machinecontroller, hetzij direct op het apparaat. Alle programmeerstappen, statusindicaties en de data van de ingestelde waarden en de actuele waarden zijn afleesbaar via de digitale display.

Kenmerken

- Sensor met lichtgeleiders, ideaal voor detectie van zeer kleine objecten
- Revolutionair snelle responstijd (tot 16 μ s)
- Hoge resolutie in signaalverwerking
- Bussysteem voor cascadeschakeling van meerdere sensoren
- Enorme systeemreserve en betrouwbare detectie
- Display 2x4 digitaal numeriek
- Detectieafstand: 480 mm (taster) - 20 m (zender/ontvanger)
- Zeer betrouwbare detectie, ook bij hoge snelheden en transparante objecten
- Inzetbaar bij temperaturen van -25 °C tot +55°C
- Isolatieklasse IP50
- Te gebruiken als stand-alone sensor en als bus master-slave systeem waarmee veel op bedrading kan worden bespaard
- 8-voudige anti-interferentie
- Extreem laag energieverbruik
- Toepassingsgebieden: semiconductorindustrie, elektronica-industrie, speciale machinebouw, voedings- en drankenindustrie

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