



## SIKKERHEDSRADAR

### Radarsensor S101A

S101A  
Radarsensor S101A (LBK-S01)

- Kan benyttes i støv - damp - røg
- Ingen perfekt alignment af sensor
- Radar med bredt spektra
- Op til 6 sensorer på samme kontrolenhed
- 4 meter sikkerhedszone SIL 2, PLd



### PRODUKTBESKRIVELSE

S101A er verdens første SIL2/PLd radarsystem udviklet specielt til sikkerhed på maskinanlæg. Ved brug af radarteknologi, kan der nu udføres sikkerhedsløsninger på en ny og revolutionerende måde. S101A er en smart FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) radar enhed baseret på proprietære Inxpect detektionsalgoritmer.

Inxpect S101A benytter frekvensområdet 24-24,25GHz, og der detekteres tilstedeværelse, selv i de ellers problemfyldte områder med støv / damp / røg oa. Inxpect LBK-S01 opererer på en måde, så der ikke skal tages hensyn til stationære emner i området, som systemet selv tager højde for.

Inxpect er sikkerhedsgodkendt til SIL2 og PLd.

Typiske applikationer kunne være:

- Savværker og træbearbejdningsfabrikker
- Cementfabrikker
- Stålvalseværker og metalbearbejdning
- Robotceller

### SPECIFIKATIONER

<b>Advarselsfelt max</b>	4 m
<b>Detektionsmetode</b>	4
<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Levetid</b>	20 years
<b>Materiale hus</b>	PA6.6
<b>MTTFd</b>	45
<b>PL</b>	d

Safety category 2

SIL 2

Temperaturområde fast anvendelse fra -30 °C

