

SIKKERHEDSRADAR

Radar sensor 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 radartechnologi, 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 træbearbejdsfabrikker
- Cementfabrikker
- Stålvalseværker og metalbearbejdning
- Robotceller

SPECIFIKATIONER

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

Safety category	2
SIL	2
Temperaturområde fast anvendelse fra	-30 °C
Temperaturområde fast anvendelse til	60 °C

