



SÄKERHETSRADAR

Radarsensor S101A (LBK-S01)

S101A

Radarsensor S101A (LBK-S01)

- Bra mot damm, ånga, rök, vattenstänk
- Självinlärande
- För både inomhus & utomhus
- -30 to +60 °C
- 4 meter säkerhetszon SIL 2, PLd



PRODUKTBESKRIVNING

S101A - sensorn (LBK-S01) är en smart radarenhet. Sensorn skickar 24 GHz radiovågor och analyserar de signaler som reflekteras av både statiska och rörliga objekt i området.

Till skillnad från optiska sensorer ser radarsignalen igenom små föremål som kommer i fältet vilket säkerställer minimal driftstörning, däremot detekterar säkerhetsradarn små rörelser, t.e.x andning från en människa som befinner sig i fältet. Installation av systemet är lätt och ingen omfattande utbildning av personal krävs som redan är bekant med installationsarbete.

Med hjälp av radarteknik kan säkerhetslösningar nu genomföras på ett helt nytt sätt där optiska sensorer inte fungerar p.g.a damm, ånga och rök. Systemet lär in området automatiskt och utesluter fasta föremål men detekterar rörelse och kan då skapa beröringsfria nödstopp. Inxpect använder 24-24.25GHz-frekvensområdet.

Radarsensorn är säkerhetsgodkänd för SIL 2 och PLd.

Typiska applikationer kan vara:

- Sågverk och träbearbetningsfabriker
- Cementfabriker
- Stålverk och metallbearbetning
- Robotceller

TEKNISK DATA

Detekteringsmetod	4
IP-klass	IP67
Livslängd	20 years
Material Hus	PA6.6
MTTFd	45

PL	d
SIL	2
Säkerhetskategori	2
Temperaturområde fast användning från	-30 °C
Temperaturområde fast användning till	60 °C
Varningsfält max	4 m

