BIZTONSÁGI RADAROK LBK SZÉRIA

Radarérzékelő S101A (LBK-S01)

LBK-S01
Biztonsági radar szenzor LBK-S01



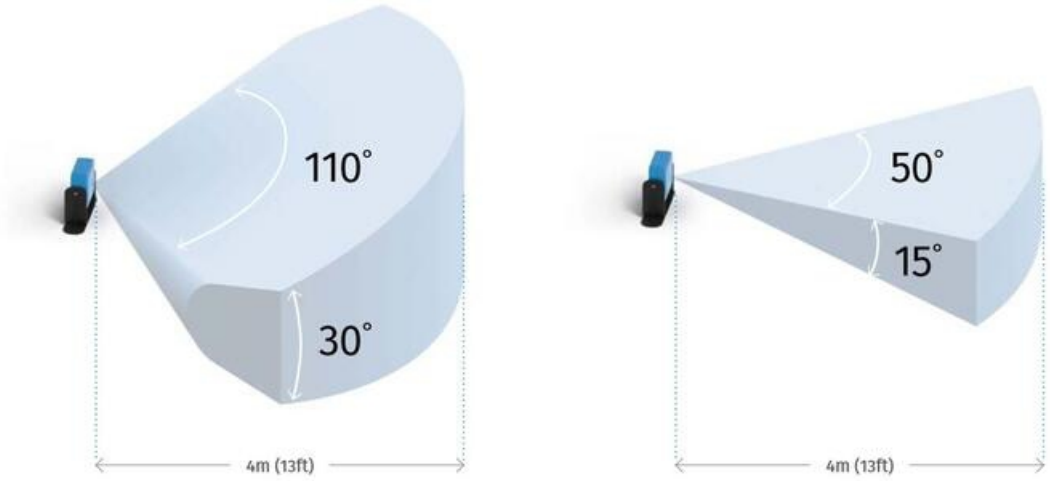
- Kiváló por, gőz, füst, vízfröccsenés ellen.
- Öntanuló
- Kültéri és beltéri használatra egyaránt
- -30 és +60 °C között
- 4 méteres biztonsági zóna SIL 2, PLd

TERMÉKLEÍRÁS

Az Inxpect Biztonsági Radar Érzékelőket gyárt összetett ipari automatizálási és robot rendszerekhez, melyek működése radar-technológián alapul. Biztonsági szintjük: SIL2, PLd

A Biztonsági Radar Szenzorok érzékelik a gépkezelők esetleges bejutását vagy jelenlétét a veszélyes zónákban és megakadályozzák a gépek újraindulását, amíg a terület szabaddá nem válik. A fejlett radar technológiának köszönhetően a rendszer megbízhatóan üzemel por, forgácsolási hulladék, vagy füst jelenlétében is.

Az LBK-S01 érzékelő egy intelligens FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) radarkészülék, amelyet a szabadalmaztatott Inxpect-detektáló algoritmusok dolgoznak fel.
A szenzor 24 GHz-es rádióhullámok segítségével érzékeli a mozgási információkat a hatótávolságon belül, elemezve a statikus és mozgó objektumok által visszavert jeleket.
Az érzékelők a következő elsődleges funkciókat hajtják végre:
• Mozgás elemzése.
• Az érzékelők jelének és diagnosztikai információinak továbbítása CAN-buszon keresztül a központi vezérlőegységbe.



MŰSZAKI ADATOK

Élettartam	20 years
Hőmérséklet-tartomány rögzített használata ettől:	-30 °C
IP-osztály	IP67
MTTFd	45
PL	d
Safety category	2
Security Field Max	4 m
SIL	2
Test anyaga	PA6.6
Warning Field Max	4 m

