OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

RADAR BEZPIECZEŃSTWA

Czujnik radarowy S101A (LBK-S01)

S101A
90202011 Czujnik radarowy 24GHz (LBK-S01)



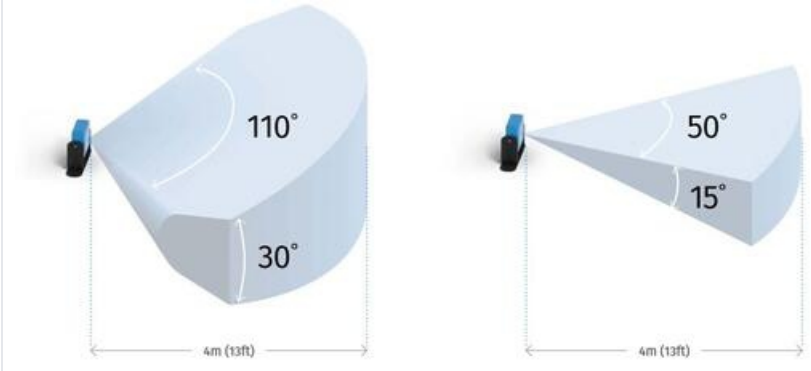
- Może być stosowany w kurzu, parze, dymie
- Max. 6 czujników może być podłączonych do jednostki sterującej
- 4-metrowa strefa bezpieczeństwa SIL2, PLd
- Temperatura pracy od -30 do +60°C
- Konfigurowalna strefa zagrożenia: wąska lub szeroka

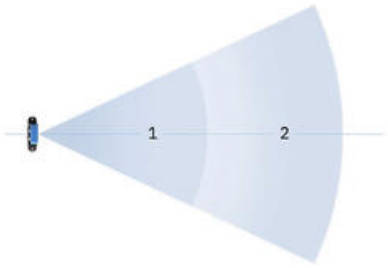
OPIS PRODUKTU

Czujnik S101A (LBK-S01) jest inteligentnym urządzeniem radarowym. Czujnik wysyła fale radiowe 24 GHz i analizuje zwrócone sygnały, które są odbijane zarówno przez statyczne, jak i poruszające się obiekty w monitorowanym obszarze.

Czujniki realizują następujące funkcje:
• Analiza ruchu w polu działania
• Wysyłanie do sterownika sygnałów związanych z wykrytym ruchem poprzez magistralę CAN bus
• Raportowanie błędów i wysyłanie informacji diagnostycznych do sterownika przez magistralę CAN bus

Dwa konfigurowalne pola detekcji	
1. Szerokie Płaszczyzna pozioma: 110º Płaszczyzna pionowa: 30º	2. Wąskie Płaszczyzna pozioma: 50º Płaszczyzna pionowa: 15º



Dwa ustalone pola detekcji (kąty mogą być albo szerokie albo wąskie)	

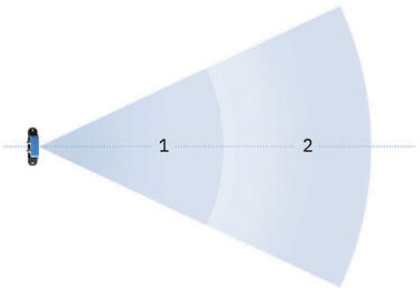
Radar spełnia wymagania dla SIL2 i PLd.

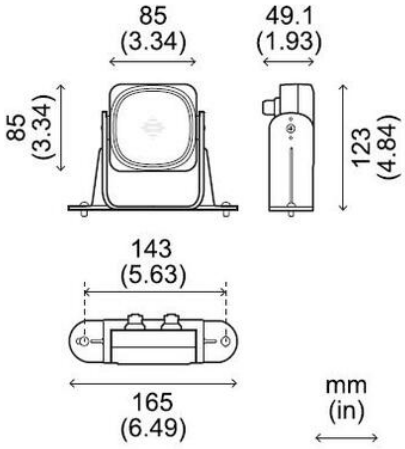
Typowymi obszarami zastosowań radarów mogą być:

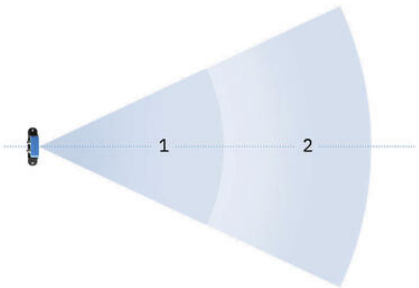
- Tartaki i zakłady obróbki drewna
- Produkcja cementu
- Huty i obróbka metali
- Cele robotów

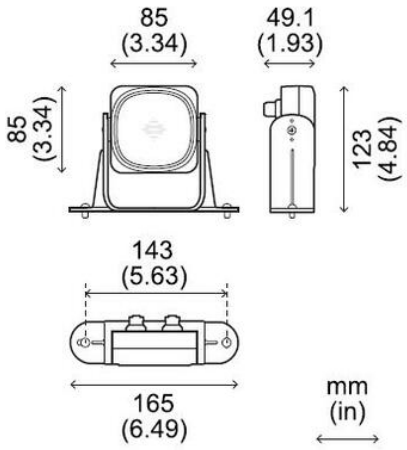
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kategoria bezpieczeństwa	2
Kod producenta	90202011
Materiał obudowy	PA6.6
Metoda detekcji	4
MTTFd	45
PL	d
SIL	2
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa ostrzegawcza max	4 m
Zakres temperatury stałego użytkowania od	-30 °C
Żywotność	20 years








85
(3.34)
49.1
(1.93)
85
(3.34)
123
(4.84)
143
(5.63)
165
(6.49)
mm
(in)