

### Opis

Kot vodilni svetovni proizvajalec sistemov za odkrivanje predmetov v težki industriji, ponosno predstavljamo svojo najbolj napredno rešitev radarski senzor Preview Sentry. To je najbolj fleksibilna, točna in zmogljiva rešitev za detekcijo. Sentry ima popolnoma nastavljivo območje zaznavanja, s sposobnostjo za odkrivanje predmetov iz oblička radarja do 30 metrov in širina območja zaznavanja je nastavljiva za skoraj vse tipe vozil. Sentry natančno spozna lokacijo in hitrost do 16 oseb ali predmetov hkrati in je zasnovan tako, da deluje v najtežjih pogojih, ki nastopajo v težki industriji. Z vgrajenim opozorilnim varnostnim sistemom obvesti upravljavca o radarski blokadi ali komunikacijskih težavah, tako da je upravljalec lahko prepričan, da dela z najbolj zanesljivim sistemom za zaznavanje objektov, ki je na voljo.

Ekipa inženirjev je več kot dve leti razvijala Preview Sentry radar, da lahko našim kupcem zagotavljamo najbolj izpopolnjen radarski senzor za detekcijo objektov v najtežjih delovnih pogojih težke industrije.

### Lastnosti in prednosti :

- Frekvenca del.: 24Ghz
- Programabilno območje detekcije - dolžina : 0 m do 30 m
- Programabilno območje detekcije -širine : 0 m do 8 m
- Priključna moč : manj kot 0.25 AMP
- Priključitev napajanja : na zadnjo luč vozila
- Operativna tem. delovna : -40 °C + 85 °C
- Dimenzije senzorja : 10 cm H x 12 cm Š x 3 cm D
- Dimenzije displaya : 2,5 cm H x 6 cm Š x 5 cm D
- Možnosti prilagoditve cone detekcije (dolžina in širina)
- Izdelan po standardu J1455
- Uporaba standardnega CAN komunikacijskega protokola

### Aplikacije

#### Detekcija objektov

#### Način delovanja

Detekcija Fiksna glede na št. Modela Čas

Detekcija objekta 300 ms

Moč v aktivnem času 300 ms

#### Komunikacijski protokol

J1939 CAN Bus 250 Kbits/sec, zaključen z 120 ohm

LED vmesnik Stikalo , izklop nad 1A, zaščiteno

#### Fizične Karakteristike

Matrerijal ohišja Polykarbonat

Dimenzije w12.4 cm x h10.3 cm xd 3.25 cm

Teža 0.45 kg

Montaža Štiri vijaki na pripravljene izvrtine Fi 5.6 mm



### Tehnični parametri

#### Meritvene karakteristike

Območje detekcije	0 – 30 m odvisno od modela
Rang natančnosti	0.3m
Horizontalno vidno polje	±75 stopinj
Vertikalno vidno polje	±10 stopinj
Odstopanja meritev	±2° @ ±10° FOV, ±5 @ ±30° FOV, ±10 @ ±75°
Hitrost na območju	± 9 m/sec
Resolucija tarče	0.3 m za dinamično tarčo
Časovni interval	120 ms (A CAN bus komunikacija )
Zaščita proti vlagi	IP 68 - IP 69K
Delovna Temp	-40°C to +85°C
Zaščita proti soli	ISO 9227
Ohišje	Plastično –Aluminij
Objektiv	Trdo steklo

## Garancija 5 let

#### Delovne karakteristike

Frekvenca	24.00 – 24.25 GHz
Napajanje	9-33 VDC
Poraba	<0.5 A
Temperatura delovanja	<b>-40°C to +85°C</b>
Temperatura skladiščenja	-55°C to +105°C
Udarci	<b>50G</b>
Vibracije	<b>25 G, naključno na vse tri osi</b>

**Stopnja zaščite IP69K**