NUsense

FICHE PRODUIT

NU77-STD



Radar 77 GHz haute performance au format carte de crédit.

- Détection longue distance avec nuage de points dense.
- Champ de vision étendu pour une surveillance complète.
- Mesure haute résolution de la distance et de la vitesse.
- Format compact et faible consommation.
- Boîtier renforcé pour tous environnements et conditions météo.
- Mobilité autonome, sécurité routière, défense et détection périmétrique.

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

DIMENSIONS	70 x 60 x 25mm
POIDS	100g
INTERFACE	Ethernet
FRÉQUENCE DE RAFRAICHISSEMENT	20Hz
PUISSANCE CONSOMMÉE	5W
ALIMENTATION	12V
INDICE IP	IP67
T° FONCTIONNEMENT	-40°C /+85°C

PERFORMANCES

DISTANCE INSTRUMENTÉE	0.1-250m
DISTANCE DE DETECTION (À 0°)	220m (1 vehicule)
SÉPARATION	< 0.2m
PRÉCISION	± 0.02m
VITESSE MAX	± 350km/h
SÉPARATION	< 0.25m/s
PRÉCISION	± 0.13 m/s

NOMBRE CIBLES SIMULTANÉES		MAX 600
FRÉQUENCE		76-77GHz
CHAMP DE VISION	**AZ**	± 60°
	EL	± 20°