



# ANTENNE 24GHZ POLARISATION CIRCULAIRE

AMG0089 - Antennes

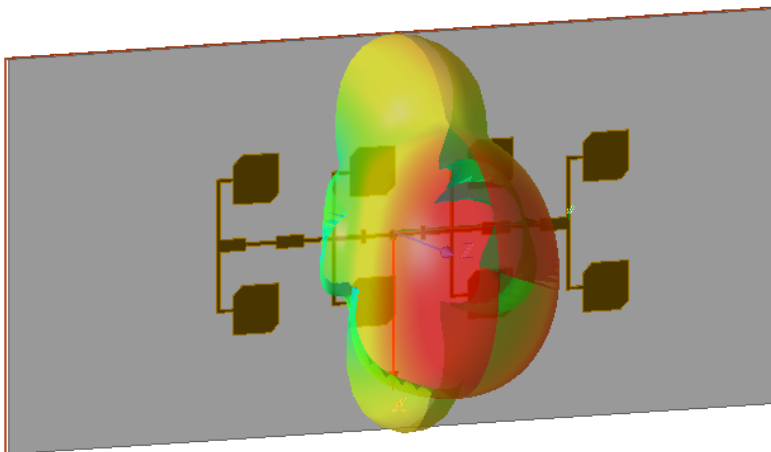
- Deux antennes patch 2x4
- Connecteur SMA
- 3,5 mm d'épaisseur (sans connecteur)
- Polarisation circulaire
- RoHS et UL94

## DESCRIPTION

Les micro-radar sont le plus souvent avec une polarisation linéaire. Ils sont testés avec des RTS (Radar Target Simulator). Pour effectuer le test, il faut aligner la polarisation du radar avec celle du RTS. L'utilisation d'antennes à polarisation circulaire supprime cet alignement de polarisation. Les mauvais diagnostics sont ainsi évités.

Les antennes circulaires permettent aussi une propagation plus constante et moins sensible aux caractéristiques des matériaux.

## UTILISATIONS

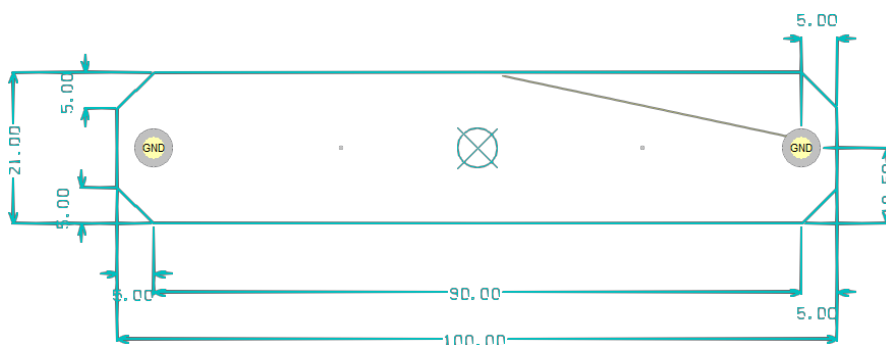


- Duplexage émission et réception par antennes
- Isolation entre antenne plus de 50dB
- Connecteur SMA

## APPLICATIONS

- Test radar
- Détection longue distance
- Mesure physique

## INFORMATION COMPLÉMENTAIRE



## CARACTÉRISTIQUES

- 2 antennes
- Fréquence de 24.05 GHz à 24.25 GHz
- Ouverture à -3dB 25x40 degrés
- Gain typique 11 dB
- Isolation entre antenne 50dB
- Dimensions 21x100 mm
- Connecteurs SMA mâle

NOTICE : AMG Microwave se réserve le droit de modifier les spécifications, la mécanique et les caractéristiques du produit à tout moment et sans préavis.  
référence document : AMG0089-1