GI-ANT-GPS-MAG-S

Antenne GNSS active, magnétique ou adhésive

GPS / QZSS / Galileo | 1575 MHz | Câble 3 m RG174 | SMA mâle | IP67



LES POINTS FORTS

- **Antenne GNSS active**
  GPS/QZSS/Galileo à 1575 MHz ; gain actif 26–28 dB.
- **Montage magnétique ou adhésif**
  Indépendante du plan de masse.
- **Câble et connecteur personnalisables**
  Version livrée : 3 m de câble RG174, connecteur SMA mâle.
- **Certification IP67**
  Dimensions 41 × 34 × 13,5/14,5 mm.

FRÉQUENCE	GAIN ACTIF	CONNECTEUR	CÂBLE
1575,42 MHz	**26–28 dB**	**SMA mâle**	**3 m**
GPS / QZSS / Galileo	sous 3 à 5 V	impédance 50 Ω	type RG174

Spécifications électriques

Paramètre	Antenne GPS
Standards	GPS/QZSS/Galileo
Impédance	50 Ω
Polarisation	Circulaire droite (RHCP)
Rayonnement	Hémisphérique
Gain actif	26–28 dB à 3–5 V
Connecteur	SMA mâle
Câble	3 m, RG174

Mécanique et environnement

Montage	Magnétique / adhésif
Dimensions (mm)	41 × 34 × 13,5/14,5
Radôme	ASA
Couleur du radôme	Noir
T° fonctionnement	-40 à +85 °C
T° stockage	-40 à +85 °C
Conformité	RoHS
Indice IP	IP67

Caractéristiques techniques

GI-ANT-GPS-MAG-S

Spécifications de l'antenne et spécifications électriques

Standard	GPS/QZSS/Galileo
Bande (MHz)	1575
Fréquence (MHz)	1575,42
Taille du patch (mm)	25 × 25 × 4
Perte de retour (dB)	≈ -25
ROS (VSWR)	≈ 1,1:1
Impédance	50 Ω
Diagramme de rayonnement	Hémisphérique
Rapport axial (dB)	3 max.
Polarisation	Circulaire droite (RHCP)
Filtre SAW	Sans filtre
Gain actif (dB)	26–28 à 3–5 V
Facteur de bruit (dB)	1,2 à 5 V
Tension (V)	2,7 à 5,5
Courant (mA)	15 à 25
Consommation (mW)	40 à 138

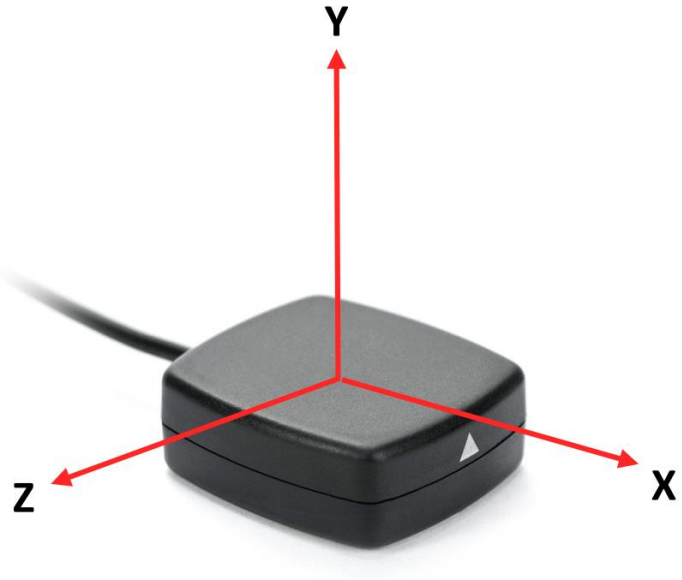
Câble et connectique

Type de connecteur	SMA mâle
Longueur de câble	3 m
Type de câble	RG174

Spécifications mécaniques et environnementales

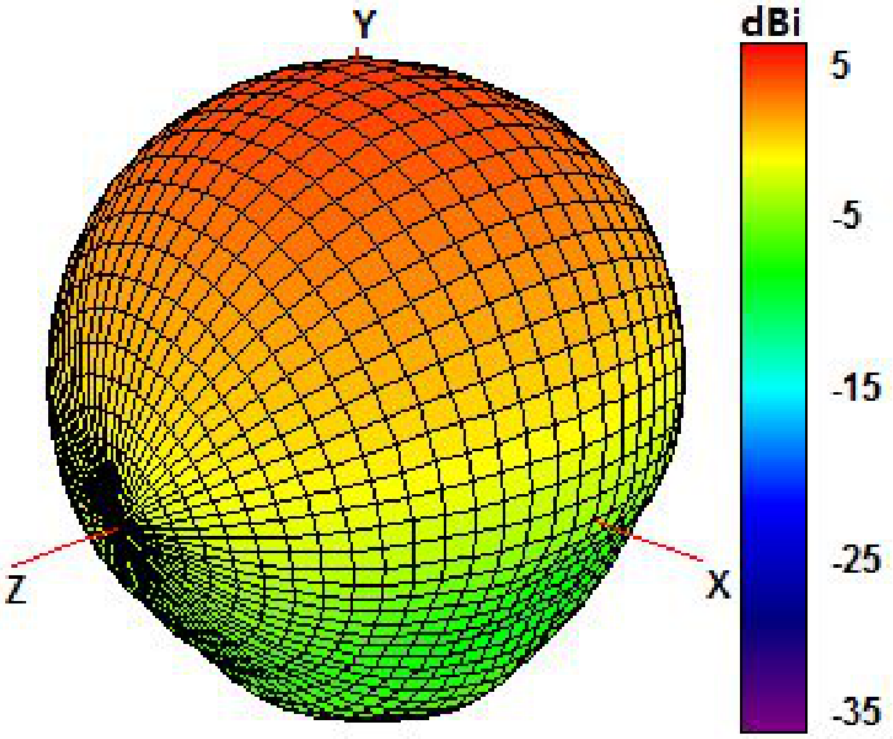
Type de montage	Magnétique / adhésif
Dimensions (mm)	41 × 34 × 13,5/14,5
Radôme	ASA
Couleur du radôme	Noir
Température (°C)	fonctionnement : -40 à +85 / stockage : -40 à +85
Certification / conformité	RoHS
Indice de protection (IP)	IP67

Repère des diagrammes de rayonnement



Diagrammes de rayonnement

Diagramme de rayonnement à 1575 MHz

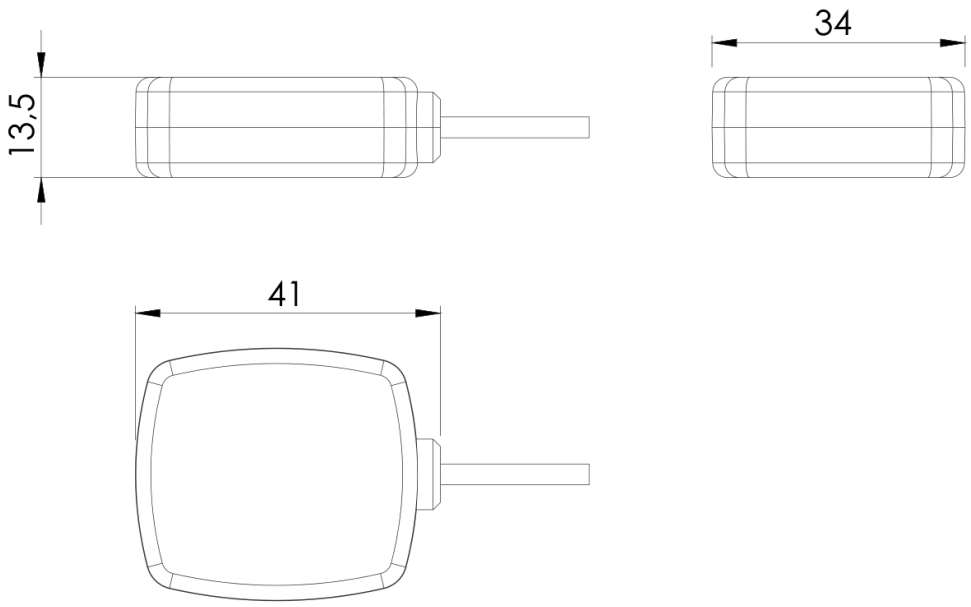


Encombrement

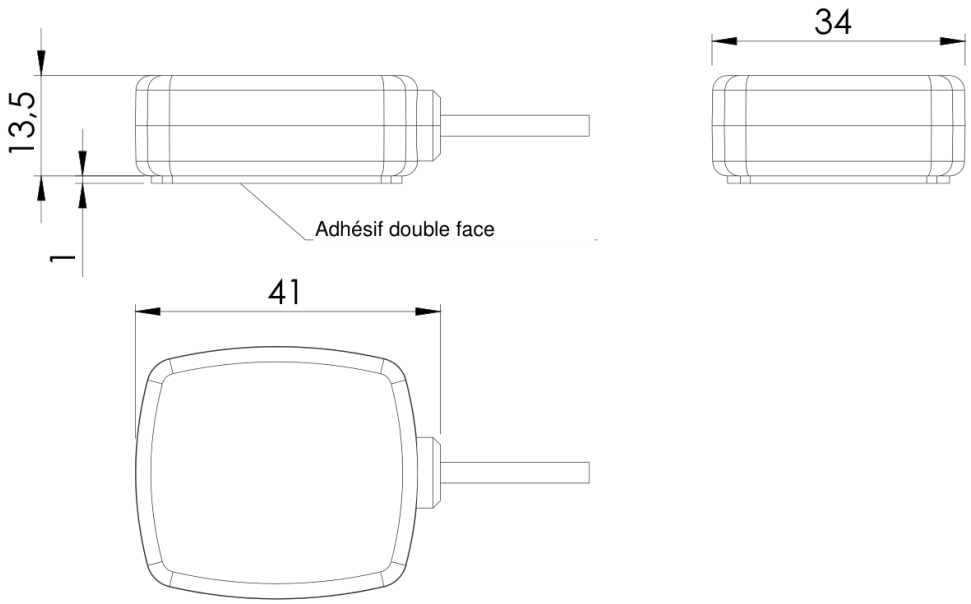
GI-ANT-GPS-MAG-S | Plan coté

Cotes en mm

Version magnétique



Version adhésive



Visuels produit

