



La antena Advan P12 es una antena UHF RFID compacta con polarización circular y un patrón de radiación caracterizado por un ancho de haz de 60° en la dirección desde el borde largo de la antena y 90° hacia el borde corto de la antena. Advan P12 tiene un factor de forma muy delgado. Esto permite integrar la antena dentro de objetos delgados. Es ideal para sistemas de prevención de pérdidas en tiendas minoristas, se puede incorporar dentro de pedestales de vigilancia electrónica de artículos (EAS) basados en tecnología acústico-magnética, transformando estos pedestales en sistemas híbridos que incluyen dos tecnologías simultáneamente: acústico-magnético y RFID.

Vantajas

- Haz ligeramente estrecho en el borde largo;
- Haz ancho en el borde corto;
- Relación calidad-precio;
- Factor de forma muy fino.

Aplicaciones

- Vigilancia electrónica de artículos;
- Sistema de punto de venta.



ACURA



Frecuencia Operacional	EU: 865 - 868 MHz (ETSI EN 302 208) US: 902 - 928 MHz (FCC part 15)
Tecnología da antena	Patch
Patrón de Radiación	Haz ancho en ambas direcciones en un hemisferio
Gano ¹	EU: 5.4 dBiC (Typical), 5.5 dBiC (Max), 3.2 dBiL US: 5.6 dBiC (Typical), 5.8 dBiC (Max) 3.5 dBiL
VSWR	<1.4:1
Largura / Amplitud (AZ/EL)	60° / 90°
Relación de ganancia, trasera/delanteras	< -20 dB
Polarización	Circular - RHCP (Polarización circular derecha)
Relación axial ¹	EU: At Boresight 0.9 dB At 3dB Beamwidth 1.2 dB (Typical), 3.8 dB (Max) US: At Boresight 1.5 dB At 3dB Beamwidth 2.1 dB (Typical), 4.5 dB (Max)
Cables y conectores	SMA o MCX Flange en ángulo recto o montaje en borde (en el lado largo de la antena)

Impedancia de entrada	50 Ω
Reglamentación	ROHS - EU Directive 2015/863 WEEE - EU Directive 2012/19/EU REACH - EC No 1907/2006 ETSI EN 302 208 ¹

Ambiental

Grado de protección	Antena interna IP68 Resistente al polvo, incluso en alta concentración Resistente a la inmersión (hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos)
Rango de temperatura	-20°C a +80°C

Físicas

Dimensiones	Sin conector: 277 x 137 x 3.3 mm Con conector de borde: 277 x 137 x 8 mm Con conector de flange: 277 x 137 x 15 mm
Peso de la antena	230 g

¹ Medido en el centro de la banda.

Código del Producto:

500.732: Antena UHF Advan P12