

## FICHAS CORTAS

### ANTENAS EMISORAS Y SENSORES MAGNETICOS DE BAJA FRECUENCIA (3D-COILS):

Para aplicaciones de acceso, RTLS (Real Time Location System), Motion Tracking y Realidad Virtual, etc.

#### 3DC11, 14ULP, 15, y 3DV06

---

Sensores de campo magnético isotrópicos (RFID) de baja frecuencia (20-125-134.2 kHz). Estos sensores captan el campo magnético generado por antenas emisoras en cualquier orientación del espacio X-Y-Z

##### *Aplicación en Acceso al automóvil (3DC11, 14ULP y 15):*

Sensores que incorporan las llaves del automóvil y permiten detectar la presencia del conductor al acercarse al vehículo y su posición relativa al mismo, de forma que mediante el sistema PKE (Passive Keyless Entry) es posible la apertura y arranque sin necesidad de sacar la llave del bolsillo.

Foto 1, 2, 3 de cada referencia:

3DC11



14ULP



15x15



Video 1:

<https://www.grupopremo.com/content/110-pke#video-PKE>

***Aplicación en sistemas de motion tracking y/o realidad virtual:***

Sensores que se incorporan en los sistemas VR/AR o de motion tracking (3DC15). La 3DV06 es el sensor 3D-isotrópico actualmente más pequeño del mercado que se está usando en guantes de realidad virtual, para el seguimiento de la mano y los dedos en aplicaciones de inmersión en el mundo virtual.

Foto 4:



3DV06

Video 2: <https://youtu.be/zJ7j6u7jf2w>

## **KGEA-BFCR-BFCWX-BFCAM-HPM-3DCC- series**

---

Antenas emisoras de campo magnético de baja frecuencia (20-125-134.2kHz). Estas antenas emiten un determinado patrón de campo magnético para que sea recibido por los sensores 3D. Todas las antenas emisoras en general son 1D, excepto la serie 3DCC que son emisoras isotrópicas 3D, que emiten 3 vectores de campo magnético (a diferente frecuencia) para aplicaciones de motion tracking realidad virtual.

Fotos 5 y 6:

KGEA-BFCR



3DCC28



Video 3:

[https://youtu.be/Fb\\_3ZApAL3k](https://youtu.be/Fb_3ZApAL3k) -> Video 3DCC28

<https://www.grupopremo.com/content/110-pke#video-PKE> -> Video KGEA-BFCR