



- **EEPROM, capacidad de memoria 112 byte**
- **No. de serie TID: 8 Byte**
- **modelo flexible, para la fijación sobre superficies curvadas o irregulares**

Principio de funcionamiento

Los cabezales de lectura y escritura UHF forman una zona de transmisión, cuyo tamaño varía en función de la combinación de cabezal y soporte de datos.

Las distancias de lectura y escritura indicadas representan sólo valores típicos en condiciones de laboratorio, sin influencia del material.

Las tolerancias de los componentes, las condiciones de instalación en la aplicación, las condiciones ambientales y la influencia del material (sobre todo metal) pueden modificar las distancias.

Por eso es indispensable realizar un ensayo bajo las condiciones reales de aplicación (sobre todo lectura y escritura en movimiento).

Designación de tipo	TW860-960-Q25L77-B-B112
N° de identificación	7030458
Transmisión de datos	campo electromagnético alterno
Frecuencia de trabajo	860...960 MHz
Tipo de memoria	EEPROM
Chip	Alien Higgs 3
Capacidad de memoria	112 Byte
Memoria	lectura / escritura
Memoria de uso libre	64 byte
Memoria EPC	12 Byte
N° de operaciones de lectura	ilimitado
N° de operaciones de escritura	10 ⁵
Tiempo de lectura típico	2 ms/byte
Tiempo de escritura típico	3 ms/byte
Estándares de radio y protocolo	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Distancia mínima al metal	20mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
Largo de la carcasa	77 mm mm
Ancho de la carcasa	25 mm mm
Altura de la carcasa	3 mm mm
Material de la carcasa	plástico, TPE
Material de la cara activa	plástico, verde, TPE
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	10 g, 10 hasta 2000 Hz, 3 ejes , 2,5 horas
Resistencia a los choques permanentes (EN 60068-2-29)	40 g, 18 ms, 6 ejes , 2000x
Radio de flexión (uso flexible)	> 300 x Ø
Grado de protección	IP67
Cantidad en caja	1