

Otros valores de inductancia y a otras frecuencias de trabajo, bajo demanda, con un rango desde 340uH hasta 16mH.

Su montaje superficial (SMT) le permite una fácil utilización en el proceso automatizado de montaje en placas de circuito impreso, eliminando así cualquier manipulación manual.

Ref. N° 1109931



www.grupopremo.com

Antena SMT para RFID con protección integral para automoción

PREMO presenta una nueva familia de su standard 1103 adoptado universalmente por la industria. Este formato entrega hasta 55mV por Av/m de sensibilidad lo que le otorga el mérito de la mayor sensibilidad por cm³ del mercado. Con la nueva serie SDTR1103CAP, una antena SMD para aplicaciones de recepción en baja frecuencia 20kHz-150kHz con protección superior y lateral a base de paredes de polímero de Copoliamida de Polihexametileno gamma radiado de alta estabilidad térmica (soporta hasta de 290 °C) y resistencia mecánica (supera 150MPa de esfuerzo de tensión).

Esta antena está equipada con núcleo de ferrita de NiZn de alta resistividad superficial (>10Mohm/mm) que ofrece un comportamiento altamente estable (mejor que +/-2%) en un amplio rango de temperatura (-40°C a +125°C).

La nueva SDTR1103CAP, es una antena SMD que utiliza la tecnología "Super-Drop-Test-Resistant", con un rango extendido de temperatura de funcionamiento (+85°C a +125°C), que le hace especialmente adecuada para aplicaciones como TPMS (Sistemas de medida de presión de los neumáticos) donde se exige un comportamiento excelente bajo condiciones extremas, según AEC-Q200 y requerimiento adicionales como la normativa europea.

Se ofrece en cuatro valores estándar 2.38mH 4.91mH 7.2mH y 9mH a 125kHz.

