



Barra Gráfica LED / 10 Segmentos Rojos / 0.3 Pulgadas DIP / 750 mW Máximo / -40°C a +85°C / 500 ns

SKU: 1080-1184-ND Categoría: Misceláneo

\$76.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Barra gráfica LED de 10 segmentos en color rojo, diseñada para aplicaciones de visualización de nivel en instrumentación electrónica, medidores de tensión e indicadores de audio. Su arquitectura end-stackable permite concatenar múltiples unidades para formar barras de mayor longitud sin interrupciones visuales. El dispositivo opera con conmutación de 500 nanosegundos, facilitando la representación de señales variables en tiempo real. Compatible con el controlador LM3914 y técnicas de soldadura estándar, simplifica su integración en diseños existentes. Su rango de temperatura extendido de -40°C a +85°C garantiza desempeño estable en entornos industriales exigentes.</p></div><div style='margin-bottom: 30px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;'><h3 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='margin: 0; padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.8;'>10 segmentos LED rojos de alta intensidad luminosaDiseño end-stackable para múltiples unidadesConsumo máximo: 750 mW a 25°CCorriente por segmento: 30 mA máximoTensión inversa por segmento: 6.0 VRango operativo: -40°C a +85°CTiempo de conmutación: 500 nsCompatibilidad con LM3914Espaciado DIP estándar de 0.3 pulgadas</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Óptico y Eléctrico</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Segmentos</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>10 LED rojos</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Intensidad luminosa</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>510-1800 µcd (a 10 mA)</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión directa</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>2.2 V típico (a 10 mA)</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resistencia dinámica</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>26 Ω (a 20 mA)</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacitancia</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>35 pF (a 0 V, 1 MHz)</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tiempo de conmutación</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>500 ns</td></tr></table></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Físicas y Ambientales</h4><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Dimensiones</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>0.3 pulgadas DIP lead spacing</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diseño mecánico</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>End-stackable</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Consumo máximo</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>750 mW (a 25°C)</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente máxima por segmento</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>30 mA</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión inversa por segmento</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>6.0 V</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura operación</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>-40°C a +85°C</td></tr><tr><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura almacenamiento</td><td style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); text-align: right;'>-40°C a +85°C</td></tr></table></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones Típicas</h4><ul style='margin: 0; padding-left: 18px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Indicadores de nivel de audioMedidores de tensiónSistemas de visualización industrialInstrumentación electrónica<h4 style='margin: 15px 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad</h4><ul style='margin: 0; padding-left: 18px; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Controlador LM3914Técnicas de soldadura estándar</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Indicador de nivel visual de alta visibilidad con 10 segmentos independientes
Característica 2	Diseño end-stackable para expansión modular de barras más largas
Característica 3	Bajo consumo energético de 750 mW máximo a 25°C
Característica 4	Operación confiable en extremos industriales de -40°C a +85°C
Característica 5	Conmutación rápida de 500 ns para mediciones dinámicas en tiempo real
Característica 6	Compatibilidad directa con controlador LM3914 y soldadura estándar