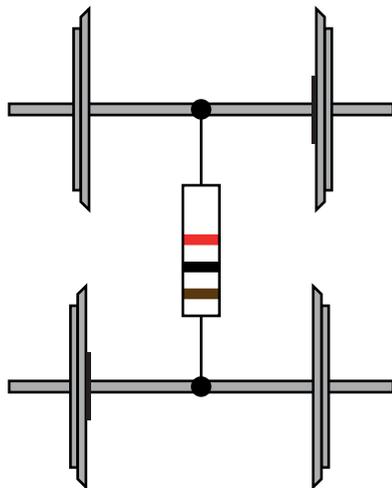


Opción 1: Eje con resistencia Roco

- Referencia 40186 (\varnothing 11mm)
- Referencia 40187 (\varnothing 9mm)

Opción 2: Eje con resistencia

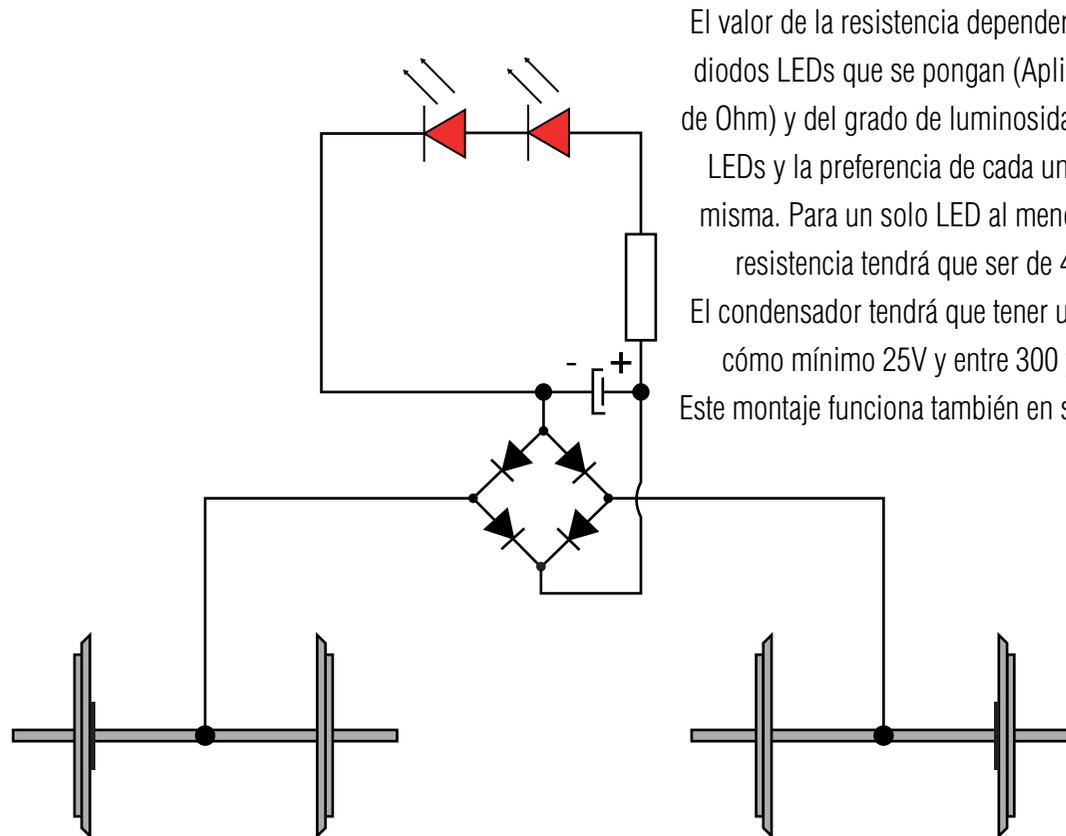
IMPORTANTE: POSICIÓN DE LOS AISLANTES DE LOS EJES



El valor de la resistencia es indiferente. En el esquema se han utilizado los colores de una resistencia de 1KOhmio

Opción 3: Vagón con luz de cola

En este montaje la resistencia por si sola ya genera un consumo (*Ver Opción 2*), pero además añadimos unos diodos LEDs para asemejarlo a las luces de cola.



El valor de la resistencia dependerá del número de diodos LEDs que se pongan (Aplicación de la Ley de Ohm) y del grado de luminosidad que tengan los LEDs y la preferencia de cada uno respecto a la misma. Para un solo LED al menos el valor de la resistencia tendrá que ser de 470 Ohmios. El condensador tendrá que tener una capacidad de cómo mínimo 25V y entre 300 y 500 microF. Este montaje funciona también en sistemas digitales.



Asociación de Amigos del Ferrocarril de Madrid
Vocalía de Maquetas y Modelismo

La finalidad de este documento es servir de utilidad a los socios y al público en general para aprender las diferentes alternativas posibles que se pueden utilizar en un sistema de bloqueo automático de detección por consumo.