|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de prueba** | Probar la funcionalidad del sensor de monoxido de carbono MQ7 | | |
| **Identificador caso de prueba/s** | MQ7-01-funcionamiento | | |
| **Función probar** | Funcionamiento del sensor MQ7 | | |
| **Objetivo** | Determinar el funcionamiento correcto del sensor | | |
| **Descripción** | Se desea conectar el sensor de monóxido de carbono MQ7 con un Arduino UNO para verificar su correcta detección del gas CO | | |
| **Criterios de éxito** | Obtener la correcta existencia, o no, de gas CO en un ambiente determinado | | |
| **Criterios de falla** | No obtener la correcta existencia, o no, de gas CO | | |
| **Precondiciones** | Testear en entornos donde se esté seguro que los niveles de CO sean bajos o inexistentes  Testear en entornos donde se esté seguro que existan al menos pocos niveles de CO | | |
| **Necesidades para el caso de prueba** | Módulo arduino UNO  MQ7  Cables Hembra-Macho (x3) | | |
| **Autor** | Schlapp-Mansilla | | |
| **Fecha de creación** | 25-04-2017 | | |
| **Resultados** | [1] Se obtuvieron niveles de CO esperados seguno los ambientes testeados. | | |
| **Código fuente/s** | [1]MQ7-01-funcionamientoi.ino | | |
| **Imágenes** |  | | |
| **Sketch** |  | | |