

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

GIAO THỨC NGÕ RA SERIAL LOẠI **S2**

CỦA DÒNG CẢM BIẾN MỨC NHIÊN LIỆU PulseCAP10

1. Mã hàng cảm biến áp dụng:

- CAP10S2...

2. Thông số kỹ thuật ngõ ra của cảm biến loại S2:

- Tín hiệu OUT: Tx (chỉ phát tín hiệu ra, không nhận tín hiệu vô)
- Thông số cổng Serial: 19200 Baud, Data 8 bit, No Parity, 1 Stop bit

3. Frame truyền dữ liệu:

Với chu kỳ mặc định là 1 giây, cảm biến sẽ phát ra chuỗi dữ liệu có định dạng như sau:

FULS:F=0034 t=20 N=0035.0

Trong đó:

F=0034 : F= giá trị mức nhiên liệu **chưa Lọc**, đơn vị phần ngàn (4 ký tự)

t=20 : t = Nhiệt độ bo mạch (2 ký tự)

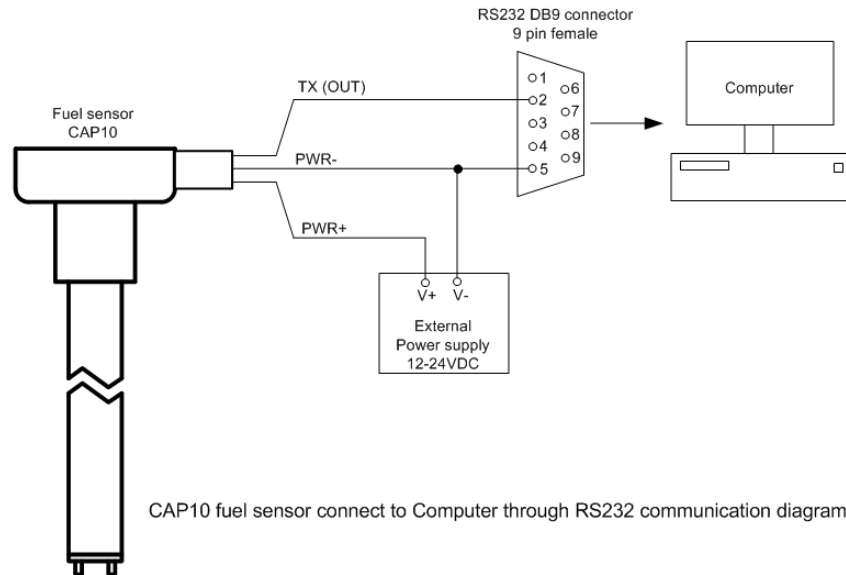
N=0035 : N= giá trị mức nhiên liệu **đã Lọc**, đơn vị phần ngàn (4 ký tự)

".0" : end command

****Các giá trị: 0034, 20, 0035 ở bên trên là giá trị ví dụ**

4. Dùng máy tính chẩn đoán ngõ ra cảm biến S2:

- Đảm bảo máy tính có cổng RS232 hoặc có bộ chuyển đổi tín hiệu USB sang RS232;
- Kết nối cảm biến với nguồn điện và tín hiệu vào máy tính như sơ đồ bên dưới;



- Mở phần mềm Terminal, là phần mềm kiểm tra và giả lập tín hiệu truyền trên cổng RS232 của máy tính;
*** Nếu chưa có thì có thể tải phần mềm tại:*
<http://hw-server.com/terminal-terminal-emulation-program-rs-232>
- Cài đặt thông số cổng RS232 giống như thông số của cảm biến như mục số 2;
- Nhấn nút connect, trên màn hình sẽ nhận được dữ liệu giống như hình bên dưới;

