

Référence de mesure (nom du projet, numéro de fiche, date, nom de l'auteur)

Coochie Team - SAE Robot - 12/12/2022 - Test de la carte CAPTEURS (dégradée)

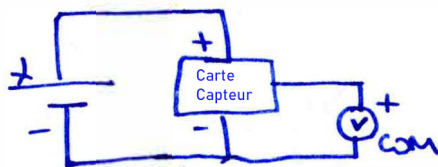
Module ou élément sous test

Carte Capteurs (dégradée)

Objectif du test

Diagnostiquer les fonctions de la carte  
Détecer une possible panne.

Schéma du banc de test (avec les symboles des appareils de mesure)



$$V_{cc} = 3,3V$$

Procédure de test (séquence des opérations)

- Brancher le banc de test  $\uparrow$  (1 capteur à la fois)
- Placer le capteur sur la moquette et relever la tension
- Placer le capteur sur la ligne blanche et relever la tension
- Refaire avec l'autre capteur

Résultats de la mesure (oscillogramme ou tableau de mesures ou caractéristique)

Capteur 1 ( $V_1$ ): 3,1 V Moquette  
0,18 V Ligne Blanche

Capteur 2 ( $V_2$ ): 3,0 V Moquette  
0,18 V Ligne Blanche

Commentaires des mesures / Conclusion (proposer une solution en cas de dysfonctionnement)

la carte fonctionne bien, les capteurs détectent la ligne blanche.