

## RAPPORT DE DIAGNOSTIC

A. Constater un dysfonctionnement, une anomalie.

C231 : 0 1 2 3

Identification du dysfonctionnement ou de la mauvaise utilisation**Contact mis, le témoin FI est bien allumé au tableau de bord et la moto démarre.**Signalement de la non-conformité réglementaire liée au dysfonctionnement**Néant**

B. Analyser le relevé des défauts issu de l'outil d'aide au diagnostic.

C232 : 0 1 2 3

Défaut(s) retenu(s) corresponde(nt) au dysfonctionnement constaté**Code défaut 14.....**

C. Rechercher les causes du dysfonctionnement ou de l'anomalie.

C233 : 0 1 2 3

Liste des hypothèses correspondantes au dysfonctionnement constaté**Code défaut 14 : Capteur de température de liquide de refroidissement.....****Connexion et faisceau du capteur de température de liquide de refroidissement .....**

D. Choisir, définir les mesures.

C235 : 0 1 2 3

Choix et définition des mesures garantissant l'efficacité du diagnostic (Tableau page suivante colonnes A à E)

E. Effectuer les mesures.

C321 : 0 1 2 3

Respect des conditions et points de mesures préconisés dans les procéduresUtilisation correct des outils de mesuresExpression des résultats dans les bonnes unités avec la précision attendue (Tableau page suivante colonne F)

F. Identifier les éléments ou sous-ensembles défectueux.

C234 : 0 1 2 3

Analyse des résultats des mesures, contrôles, essais et interprétations (Tableau page suivante colonne G)

## Tableau de diagnostic

A	B	C	D	E	F	G
Type de contrôle	Appareil de contrôle	Conditions de contrôle	Points de contrôle	Valeurs constructeur	Valeurs mesurées	Conclusion
Tension de sortie du capteur au boîtier UCE	Voltmètre	à 20°C	Entre câble O, borne 17 du boîtier et Câble BR/BK Borne 22 du boîtier	2,80 et 2,97 V	2,90 V	Correcte
Résistance du capteur	Ohmmètre	à -20°C	Sur les bornes du capteur	18,80 ± 2,37 kΩ	19 kΩ	Correcte
		à 0°C		6,544 kΩ	6,548 kΩ	
		à 40°C		1,136 ± 0,095 kΩ	1,14 kΩ	
		à 100°C		0,1553 ± 0,007 kΩ	0,1560 kΩ	
Tension de sortie au capteur	Voltmètre	à 20°C	Entre câble O et Câble BR/BK	2,80 et 2,97 V	0 V	Non correcte
Continuité du faisceau	Ohmmètre		Entre câble O du capteur et O borne 17 du boîtier	0 Ω	0 Ω	Correcte
Continuité du faisceau	Ohmmètre		Entre câble BR/BK du capteur et BR/BK du boîtier de masse Rep. 15	0 Ω	Infini	Non correcte

**F' Identifier les éléments ou sous-ensembles défectueux (suite).**

Les éléments, sous-ensembles ou liaisons en causes sont identifiés

**La liaison du fil de la masse du capteur de température de liquide de refroidissement est coupée** .....

La ou les origines du dysfonctionnement sont identifiées

**La connexion de la cosse de masse du capteur dans le boîtier de masse (repère 15) est oxydée par un défaut d'étanchéité du boîtier de masse.** .....

**G. Proposer une remise en conformité.**

**C236 : 0123**

Proposition de solutions correctives hiérarchisées et justifiées, réalisables techniquement et économiquement

**Echange du boîtier de masse** .....