

Ölsensor / Ölstandsanzeige

Beitrag von „coala“ vom 2. Mai 2017 um 10:13

[Zitat von ClausD](#)

[...] Beim Auslesen der Fehlerspeichers wird aber nichts angezeigt - müsste doch eigentlich was drinstehen, wenn der Sensor defekt ist. [...]

Servus Claus,

so einfach ist es leider nicht. Solange die vom Sensor gelieferten Werte innerhalb des vordefinierten Anzeigebereichs liegen, wird auch kein Fehler hinterlegt. Um einen nur "leicht mangelnden" Sensor automatisiert zu detektieren, brauchst du im Prinzip mindestens zwei weitere funktionsfähige Sensoren für die gleiche Messaufgabe, die sich "einig" sind und den dritten Kollegen im Bude der Lüge strafen.

Einträge im Fehlerspeicher gibt es bei nicht-redundanten Systemen nur dann, wenn entweder die Messwerte außerhalb des eigentlich möglichen Messbereichs liegen, die Werte in Bezug auf andere Parameter unplausibel sind, ein Kabelbruch bzw. Kurzschluss vorliegt oder der Sensor eben komplett defekt ist.

Grüße
Robert