

13-Distanzregelung Status: nicht erreichbar 0100 7P6907561c ACC Radarsensor

Beitrag von „coala“ vom 18. Juni 2023 um 15:26

Servus Ingo,

zumindest bislang halten sich die Ausfälle bei uns im Forum ja noch in Grenzen, obwohl die ersten 7P nun seit 13 Jahren unterwegs sind. Allerdings sind in aller Regel auch gebrauchte Radarsensoren dieser Bauart sichtbar korrodiert, so dass dies scheinbar schon ein grundsätzliches Problem ist. Der Einbauort ist in Sachen Umwelteinflüsse freilich nicht eben der günstigste, da die Dinger hier verstärkt Gischt und Spritzwasser ausgesetzt sind.

Allerdings wäre es für den Hersteller, in dem Fall Bosch Mobility, auch keineswegs ein Problem, eine Alu-Legierung für das Gehäuse einzusetzen, die dauerhaft salzwasserbeständig ist. Die Lebensdauer solcher Komponenten wird ja schon vorab mittels Testverfahren "Beschleunigte Alterung" genau geprüft. In dem Fall mittels Salzsprühtest. Dann mittelt man über die zu beliefernden Märkte und bestimmt eine durchschnittlich zu erwartende Lebensdauer, die einen Kompromiss zwischen unliebsamen Garantie-Forderungen und Imageschäden gegenüber den Produktionskosten darstellt.

Wird man in den nächsten Jahren sicher an entsprechenden Beiträgen (oder eben nicht) hier im Forum sehen, wie sich die Ausfallquote bei diesen Bauteilen verhält. Ärgerlich ist es allemal, da die Teile ja nicht eben nur ein Trinkgeld kosten und dazu noch teure Justagearbeiten in der Werkstatt obendrauf kommen.

Grüße

Robert