

TYP 140, 163, 168, 202, 208, 210, 215, 220 mit CODE (220a) Parktronic-System (PTS)

Das Parktronic-System (PTS) unterscheidet zwischen einer Funktionsstörung und einem Fehler.

Funktionsvoraussetzung

- Kl. 15 Ein,
- Sensoren aktiv.

Funktionsstörung

Tritt im Betrieb eine Funktionsstörung auf, so wird sie durch Aufleuchten der roten Segmente und der Rahmen aller aktiven Warnanzeigen angezeigt. Es ertönt kein Warnton.

Eine Funktionsstörung kann hervorgerufen werden durch einen Defekt der Sensoren, der Warnanzeige, vom Steuergerät PTS (N62), über eine Leitungsunterbrechung oder durch eine kurzzeitige Störung von außen (z.B. Presslufthammer an einer Baustelle, Dampfstrahler oder Induktionsschleife an einer Ampel).

Der Fehler wird durch Aufleuchten der roten Segmente aller aktiven Warnanzeigen in Verbindung mit einem Warnton von $t=3s$ angezeigt. Nach $t=20 s$ Fehleranzeige werden die Warnanzeigen dunkel geschaltet.

Fehler in der Datenübertragung zur Warnanzeige

Die Warnanzeigen und die entsprechenden Leitungen können vom Steuergerät PTS (N62) nicht geprüft werden, da die Datenübertragung nur in Richtung Warnanzeigen läuft (kein Eintrag im Fehlerspeicher).

Dauert eine Funktionsstörung weniger als $t=2 min$, so wird sie nicht als Fehler erkannt und nicht im Fehlerspeicher abgelegt.

Fehler

Wird ein Fehler bei einem Funktionstest während des Fahrbetriebes erkannt, werden beim nächsten Unterschreiten der Geschwindigkeitsuntergrenze die roten Bargraphen der Warnanzeige angesteuert und ein Warnton für $t=3 s$ ausgegeben.

Liegt eine Funktionsstörung länger als $t=2 min$ an (bei angeschlossener Diagnose für $t=20 s$), dann wird sie als Fehler erkannt und im Fehlerspeicher vom Steuergerät PTS (N62) abgelegt.

Wenn eine Warnanzeige innerhalb von $t=0,5 s$ nach Einschalten der Zündung keine gültigen Signale empfängt, leuchten die beiden roten Segmente der entsprechenden Warnanzeige, ein Warnton für $t=3 s$ Dauer wird eingeschaltet und nach $t=20 s$ wird die Warnanzeige ausgeschaltet.

Treten während des Betriebes Fehler auf, so wird die letzte Anzeige beibehalten, bis wieder gültige Signale empfangen werden.

	Sensoren Anordnung/Aufgabe/Funktion		GF54.65-P-4102A
	Warnanzeige Anordnung/Aufgabe/Aufbau/ Funktion		GF54.65-P-4104A