



BMW 118i - Contact schakelt vanzelf uit

Gegevensblad	
Fabrikant	BMW
Voertuigmodel	118i F20
Motor	1.6i
Motorcode	N13
Bouwjaar	2011 tot 2015
Symptoom	Contact schakelt zichzelf na korte tijd uit
Aanbevolen HGS-tool	mega macs X



Contact kan niet worden ingeschakeld - Communicatiefout motorbesturing (DME)

Bij het bovengenoemde voertuigtype is het mogelijk dat het contact niet of slechts voor korte tijd kan worden ingeschakeld. De motor kan ook tijdelijk afslaan. In het storingsgeheugen zijn meerdere communicatiefouten opgeslagen, die aangeven dat er gegevens van de motorbesturing ontbreken.

Als tijdens de diagnose geen duidelijke storingen worden vastgesteld in de periferie van de betrokken systemen, moet er speciale aandacht worden besteed aan de hoofdmassaverbindingen van de versnellingsbak en de motor.

Door hun onbeschermd ligging kunnen deze kabels worden aangetast door externe weersinvloeden zoals regen en strooizout.

Hierdoor raken de contacten defect of breken afzonderlijke draden in de kabel, waardoor de kabeldoorsnede afneemt. Deze defecte massaverbinding kan ertoe leiden dat de accuspanning

onder last bij de regeleenheid kortstondig of volledig wegvalt, waardoor de communicatie tussen de regeleenheden wordt verstoord.

Voor verdere foutopsporing moeten alle hoofdmassaverbindingen visueel worden gecontroleerd op defecten. Als er geen zichtbare defecten kunnen worden vastgesteld, moet er een spanningsverliestest worden uitgevoerd met een geschikt meetapparaat.

Als er visueel of door meting afwijkingen kunnen worden vastgesteld, kan vervanging van de aangetaste kabel uitkomst bieden.

Zodra de oorzaak van de fout is verholpen, wist u het foutgeheugen en voert u een proefrit uit.

AANWIJZING

Neem in dit verband altijd de reparatievoorschriften van de voertuigfabrikant in acht!

Dit probleem kan ook bij andere voertuigmodellen met vergelijkbare uitrustingsvarianten optreden.

 BMW 118i F20
14.45V



BMW / 1 Ser. - F20 11--> / 118i F20 / Trouble codes

< Trouble codes: 14226597 (1/2)  >

Trouble codes

Trouble codes: 14226597 / (Original trouble code: D914A5)
CAN bus connection to engine ECU

Data for engine torque missing/wrong

Function:
➤ Engine system and often individual components (oil sensor etc.) exchange data with other system ECUs through the engine CAN bus.

Info:
Data transfer via CAN but not via "normal" data lines can be recognised by the cable type. A CAN bus mostly consists of two cables, which are twisted and interlaced to compensate possible interferences.

General trouble code diagnostics

Possible effects:
➤ data exchange disturbed
➤ Incorrect function of cross-linked systems
➤ Jerking
➤ Fault lamp on (possibly)

 Deleting fault codes  Measurements

