

**Bosch LH-Jetronic, LH4.1-Jetronic,
KE3.5-Jetronic, KE5.2-Jetronic**

Villogó kódok és hibakód leolvasó (FCR) kódok

01 1 Nincsenek hibák az elektronikus vezérlő modulban(ECM-ben). A rendes diagnosztikai módszerekkel kell eljárni

02 2 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör

03 2 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör, teljes terhelés (KE5.2)

04 3 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) 2 vagy CTS áramkör

05 4 Légáramlás tömeg (MAF) szenzor vagy MAF szenzor áramkör

06 5 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör (KE5.2)

07 6 CO pot.-méter vagy CO pot.-méter áramkör

08 7 TN (motorsebesség) szignál helytelen

09 7 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör (LH4.1, KE5.2)

10 8 Vezérműtengely helyzet szenzor (CMP) vagy CMP áramkör

11 8 Henger-azonosítás (CID) szenzor vagy CID szenzor áramkör (LH4.1)

12 8 Gyújtás rendszer vagy áramkör (KE5.2)

13 8 Légköri nyomás szenzor (BPS) vagy BPS áramkör

14 9 Indító (starter) szignál

15 9 Nyomás működtető (aktuátor) [KE5.2, KE3.5]

16 10 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

17 10 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör (LH4.1, KE5.2, KE3.5)

18 11 Másodlagos levegőszivattyú rendszer

19 12 Légáramlás tömeg (MAF) szenzor kiegészítő vagy MAF szenzor áramkör

20 12 Nyomás szignál a gyújtó rendszertől vagy áramkörtől (KE5.2)

21 13 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör

22 14 Jármű sebesség szenzor(VSS) vagy VSS áramkör (KE5.2)

23 15 Katalizátoros (áram)átalakító vezérlő egység (Csak Japán)

24 15 Kipufogó gáz visszaáramlás (EGR) szelep (LH4.1)

25 16 Kipufogó gáz visszaáramlás (EGR) vagy EGR áramkör

26 17 Fojtószelep kapcsoló (TS), teljes-terhelés kapcsoló

27 17 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

28 17 CAN szignál (LH4.1) -kommunikáció komputer rendszerén belül

29 17 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör (KE5.2)

30 18 Adat-átvitel a gyújtó rendszerből

31 18 CAN-szignál (LH4.1) –kommunikáció komputer rendszerén belül

32 18 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

33 20 Elektronikus vezérlő szelep (ECM)

34 20 CAN-szignál (LH4.1)- kommunikáció komputer rendszerén belül

35 21 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

36 22 Oxigén szenzor (OS) fűtő vagy OS áramkör

37 23 Regenerációs (jeljavító) szelep vagy áramkör

38 23 Szénszűrő mágnesszelep (CFSV) vagy CFSV áramkör (LH4.1, KE5.2)

39 24 Bal vezérműtengely vezérlés működtető vagy áramkör (119 motor)

40 25 Jobb vezérműtengely vezérlés működtető vagy áramkör (119 motor)

41 25 Vezérműtengely vezérlés működtető vagy áramkör (104 motor)

42 25 Hídegindítás szelep (CSV) vagy CSV áramkör (KE5.2)

43 26 Automatikus sebességváltás (AT)(tengely)kapcsolás megszakító érintkező relé vagy áramkör

44 27 Befecskendezők vagy befecskendező áramkör

45 27 Adatcsere a KE és EZ vezérlő egységek közt (KE5.2)

46 28 Elektronikus vezérlő modul (ECM)

47 28 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör (KE5.2)

48 29 Első sebesség relé (LH4.1)

49 29 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör (KE5.2)

50 30 Rögztítő rendszer hiba (LH4.1)

51. 31 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör

52 32 MKV rezisztor (motor kódolási dugasz, KE5.2)

53 34 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör (KE5.2)

Bosch LH4.1 alap modul

Villogó kódok és hibakód leolvasó (FCR) kódok

- 01 1 Nincsenek hibák az ECM-ben. A rendes diahgnosztikai módszerekkel kell eljárni
- 02 5 Max. megengedhető hőmérséklet a modul „dobozban” túllépve
- 03 6 Elektromágneses légkondicionáló kompresszor tengelykapcsolója záródott
- 04 7 Többszörös ékszjű csúszik
- 05 9 Feszültség-ellátás az elektronikus vezérlő modul (ECM) részére (N3/1) megszakadt
- 06 10 Feszültség-ellátás az elektronikus vezérlő modul (ECM) részére (N3/1) megszakadt
- 07 10 Feszültségellátás benzin befecskendezők részére megszakadt (vagylagos=alternatív kód)
- 08 11 Feszültségellátás járulékosan felszerelt vezérlő modulok részére megszakadt
- 09 12 Feszültségellátás fékzáródásgátló (ABS) vezérlő modul részére (N30) vagy ABS/ASR (fék/vonóerő záródásgátló vezérlés) vezérlő modul (N30/1)
- 10 12 Automatikus záró differenciál (ASD) vezérlő modul (N30/2) megszakadt (vagylagos =alternatív kód)
- 11 15 Feszültségellátás az automatikus transzmisszió visszakapcsolásgátló (kickdown) szelepének (Y3) megszakadt
- 12 16 Feszültségellátás az elektromágneses légkondicionálás kompresszor tengelykapcsolójának (A9K1) megszakadt
- 13 17 Feszültségellátás a szellőző motor modul „dobozának” (M2/2) megszakadt

Bosch LH4.1 diagnosztikai modul

Villogó kódok és hibakód leolvasó (FCR) kódok

- 01 1 Nincsenek hibák az ECM-ben. A rendes diagnosztikai módszerekkel kell eljárni.
- 02 2 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, működésképtelen
- 03 3 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, (működésképtelen)
- 04 4 Másodlagos levegő „befecskendezés”, működésképtelen
- 05 5 Kipufogó gáz visszaáramlás (EGR) vagy EGR áramkör, működésképtelen
- 06 6 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör, működésképtelen
- 07 7 Gyújtási rendszer hibás
- 08 8 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör, nyitva/rövidre- zárva
- 09 9 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör, nyitva/rövidre-zárva
- 10 10 Légáramlás tömeg (MAF) szenzor vagy MAF szenzor áramkör, feszültség túl nagy/kicsi
- 11 11 TN (motorsebesség) szignál hibás
- 12 12 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, nyitva/rövidre zárva
- 13 13 Vezérműtengely helyzet szenzor (CMP) vagy CMP áramkör, szignál hibás
- 14 14 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör, nyomástúl kicsi
- 15 15 „Széles-nyitású” fojtószelep, információ hibás
- 16 16 Zárt fojtószelep, információ hibás
- 17 17 Adatcserélési működési hiba az egyedi vezérlő modulok közt
- 18 18 Igazítható vezérműtengelyt időzítő mágnesszelep, nyitva/rövidre-zárva
- 19 19 Benzinbefecskendezők nyitott/rövidre-zárt áramköre vagy légszennyeződés csökkentő rendszer igazítása a határértékhez
- 20 20 Sebesség szignál kimarad
- 21 21 Tisztító átkapcsoló szelep, nyitott, rövidre-zárt áramkör
- 22 22 Vezérműtengely helyzet szenzor (CMP) vagy CMP áramkör, szignál hibás
- 23 23 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör, a nyomás járó motorral nagyon alacsony
- 24 24 Indító gyűrű sebesség szegmensek hibásak
- 25 25 Kopogás szenzor (KS) vagy KS áramkör
- 26 26 „Fel”-kapcsolás késés átkapcsoló szelep, nyitott/zárt áramkör
- 27 27 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör
- 28 28 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör

Bosch KE5.2 vezérlő modul

Villogó kódok és hibakód leolvasó (FCR) kódok

- 01 1 Nincsenek hibák az elektronikus vezérlő modulban (ECM-ben) A renfe diagnosztikai módszerekkel kell eljárni
- 02 2 Üzemanyagszivattyú relé vagy áramkör
- 03 3 TN (motorsebesség) szignál megszakadt
- 04 4 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 05 5 Másodlagos levegő-befecskendezés szivattyú vezérlésének kimenete hibás
- 06 6 Visszakapcsolásgátló (kickdown) vezérlésének kimenete hibás
- 07 9 Oxigén szenzor (OS) fűtő vagy OS áramkör, nyitva
- 08 11 Légkondicionálás (AC) kompresszor kapcsolódásának szignálja kimarad

- 09 12 Léghőcsökkentés (AC) kompresszor vezérlésének kimenete hibás
- 10 13 Túlzott léghőcsökkentés kompresszor-szív csúszik
- 11 14 Sebesség szignál kétes
- 12 15 Rövidzárlat mutatkozik az üzemenyagszivattyú áramkörében

Bosch EZ-L gyújtás

Villogó kódok és hibakód leolvasó (FCR) kódok

- 01 01 Nincsenek hibák az elektronikus vezérlő modulban. A rendes diagnosztikai módszerekkel kell eljárni.
- 02 02 Kopogás szenzor (KS) vagy KS áramkör
- 03 03 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör
- 04 04 Szívócső abszolút nyomás (MAP) szenzor vagy MAP szenzor áramkör
- 05 05 Kopogás szenzor (KS) vagy KS áramkör
- 06 06 Vezérműtengely helyzet érzékelő (CMP) vagy CMP áramkör
- 07 07 Kopogás szenzor (KS) vagy KS áramkör
- 08 08 Automatikus transzmisszió
- 09 09 Automatikus transzmisszió
- 10 10 Adatcsere a KE és az EZ vezérlő egységek között.
- 11 11 Gyújtás vezérlés
- 12 12 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör
- 13 13 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör
- 14 14 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör
- 15 15 Gyújtás végső szakasza hibás
- 16 16 Gyújtás végső szakasza hibás
- 17 17 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör
- 18 18 Forgattyússzög szenzor (CAS) vagy CAS áramkör
- 19 20 Elektronikus vezérlő modul (ECM) vagy ECM áramkör
- 20 21 Szívócső abszolút nyomás (MAP) szenzor vagy MAP szenzor áramkör
- 21 26 Adatcsere az az LH és EZ v4ezérlő egységek között
- 22 27 Adatcsere az LH és EZ vezérlő egységek között
- 23 34 Gyújtáshiba 1 sz. henger
- 24 35 Gyújtáshiba 5 sz. henger
- 25 36 Gyújtáshiba 4 sz. henger
- 26 37 Gyújtáshiba 8 sz. henger
- 27 38 Gyújtáshiba 6 sz. henger
- 28 39 Gyújtáshiba 3 sz. henger
- 29 40 Gyújtáshiba 7 sz. henger
- 30 41 Gyújtáshiba 2 sz. henger

Bosch Motronic 6.0/6.1

Villogó kódok és hibakód leolvasó (FCR) kódok

- 01 1 Nincsenek hibák az elektronikus vezérlő modulban (ECM-ben). A rendes diagnosztikai módszerekkel kell eljárni
- 02 2 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör
- 03 3 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör
- 04 4 Szívócső abszolút nyomás (MAP) szenzor vagy MAP szenzor áramkör
- 05 5 Fojtószelep kapcsoló (TS) vagy TS áramkör
- 06 6 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör
- 07 7 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör
- 08 8 Üresjárati sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör
- 09 9 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 10 11 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 11 13 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 12 14 Befecskendezők, 4 henger, 1 és 2 sz.
- 13 15 Befecskendezők, 4 henger, 2 és 3 sz.
- 14 20 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 15 21 Gyújtás primer áramköre, 1 és 4 hengerek
- 16 22 Gyújtás primer áramköre, 2 és 6 hengerek
- 17 24 Motor sebesség szignál vagy áramköre
- 18 26 Oktán kódolás vagy áramköre
- 19 27 Motor sebesség szignál vagy áramköre
- 20 28 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör
- 21 29 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör

22 30 Benzinszivattyú áramkör
23 31 CO igazító vagy CO áramkör
24 36 Szénszűrő mágnesszelep (CFSV) vagy CFSV áramkör
25 37 Automatikus transzmisszió (AT)
26 49 Elektronikus vezérlő modul (ECM)

PMS (Siemens)

Első oszlop: Sorszámok

Második oszlop: Villogó kódok

Harmadik oszlop: Hibakód leolvasó (FCR) kódok

01 01 - Nincsenek hibák az ECM-ben. A rendes diagnosztikai módszerekkel kell eljárni

02 02 02 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör

03 02 00 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör

04 02 01 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör

05 03 03 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör

06 03 04 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör

07 04 06 Szívócső abszolút nyomás (MAP) szenzor vagy MAP szenzor áramkör

08 04 05 Szívócső abszolút nyomás (MAP) szenzor vagy MAP szenzor áramkör

09 05 07 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör

10 06 13 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör

11 06 14 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör

12 07 15 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

13 07 16 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

14 08 17 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

15 08 20 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

16 08 21 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör

17 09 22 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

18 09 23 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

19 11 30 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

20 11 32 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

21 11 31 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

22 13 37 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

23 13 36 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

24 14 42 Befecskendezők (4 henger) 2 és 3 sz.

25 14 40 Befecskendezők (4 henger) 1 és 4 sz.

26 14 41 Befecskendezők (4 henger) 1 és 3 sz.

27 15 43 Befecskendezők(4 henger) 2 és 4 sz.

28 20 54 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

29 20 55 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

30 20 57 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

31 20 56 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

32 21 64 Gyújtás primer áramkör – 1 és 4 henger

33 21 62 Gyújtás primer áramkör – 1 és 4 henger

34 21 63 Gyújtás primer áramkör – 1 és 4 henger

35 22 65 Gyújtás primer áramkör – 2 és 3 henger

36 22 67 Gyújtás primer áramkör – 2 és 3 henger

37 22 66 Gyújtás primer áramkör – 2 és 3 henger

38 24 73 Motorsebesség szenzor vagy áramkör

39 24 75 Motorsebesség szenzor vagy áramkör

40 26 77 MKV (motor kódoló dugasz)

41 26 80 MKV (motor kódoló dugasz)

42 27 81 Tachométer áramkör

43 27 82 Tachométer áramkör

44 28 83 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör

45 28 84 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör

46 29 86 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör, relé előfűtés

47 29 85 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör, relé előfűtés

48 30 00 Benzinszivattyú áramkör

49 30 87 Benzinszivattyú áramkör

50 36 A4 Szénszűrő mágnesszelep (CFSV) vagy CFSV áramkör

51 36 A3 Szénszűrő mágnesszelep (CFSV) vagy CFSV áramkör

52 37 A5 Automatikus transzmisszió (A5)
53 49 E6 Elektronikus vezérlő modul (ECM)

HFM

Első oszlop: Sorszámok

Második oszlop: Villogó kódok

Harmadik oszlop: Hibakód leolvasó (FCR) kódok

01 1 - Nincsenek hibák az elektronikus vezérlő modulban (ECM-ben). A rendes diagnosztikai módszerekkel kell eljárni

02 2 002 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör, rövidre zárt áramkör

03 2 003 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör, nyitott áramkör

04 2 004 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör, kétes szignál

05 2 005 Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör, laza érintkezés

06 3 006 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör, rövidre zárt áramkör

07 3 007 Levegő hőmérséklet szenzor(ATS) vagy ATS áramkör, nyitott áramkör

08 3 008 Levegő hőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör, laza érintkezés

09 4 009 Légáramlás tömeg (MAF) szenzor áramkör, valószínűtlenül magas szignál

10 4 010 Légáramlás tömeg (MAF) szenzor vagy MAF szenzor áramkör, nyitott áramkör

11 5 011 Fojtószelep kapcsoló (TS)

12 5 012 Fojtószelep kapcsoló (TS), zárva

13 5 013 Fojtószelep kapcsoló (TS) , laza érintkezés

14 6 014 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör

15 6 015 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör, valószínűtlenül alacsony szignál

16 6 016 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör, laza érintkezés

17 7 017 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör, valószínűtlenül magas jelzés

18 7 018 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör, valószínűtlenül alacsony jelzés

19 7 019 Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör, gyenge érintkezés

20 8 020 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör, alsó vezérlés stop

21 8 021 Üresjárat sebesség vezérlő szelep (ISCV) vagy ISCV áramkör, felső vezérlés stop

22 9 023 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, feszültség magas

23 9 024 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, hideg vagy nyitott áramkör

24 9 025 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, szenzor feszültség valószínűtlen

25 11 029 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, fűtő áram gyenge

26 11 030 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, fűtő áram magas

27 11 031 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, fűtőáram rövidzárlat

28 13 035 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, keverék gyenge

29 13 036 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör, keverék dús

30 14 037 1 sz. befecskendező, rövidzárlat

31 14 038 1 sz. befecskendező, nyitott, rövidzárlat

32 15 039 2 sz. befecskendező, rövidzárlat a pozitívhoz

33 15 040 2 sz. befecskendező, rövidzárlat a földhöz

34 16 041 3 sz. befecskendező, rövidzárlat a pozitívhoz

35 16 042 3 sz. befecskendező, nyitott/rövidzárlat a pozitívhoz

36 17 043 4 sz. befecskendező, rövidzárlat a pozitívhoz

37 17 044 4 sz. befecskendező, nyitott/rövidzárlat a pozitívhoz

38 20 049 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

39 20 050 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

40 20 051 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

41 20 052 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

42 20 053 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

43 20 054 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör

44 22 055 Gyújtótekercs, 1 sz. henger gyújtáskihagyás vagy áramkör

45 22 056 Gyújtótekercs, 4 sz. henger gyújtáskihagyás vagy áramkör

46 22 057 Gyújtótekercs vagy áramkör, nincs áramnyerés

47 23 058 Gyújtótekercs, 2 sz. henger gyújtáskihagyás vagy áramkör

48 23 059 Gyújtótekercs, 3 sz. henger gyújtáskihagyás vagy áramkör

49 23 060 Gyújtótekercs vagy áramkör, nincs áramnyerés

50 24 064 Forgattyússzög szenzor (CAS) vagy CAS áramkör

51 24 065 Forgattyússzög szenzor (CAS) vagy CAS áramkör

52 24 066 Forgattyússzög szenzor (CAS) vagy CAS áramkör

53 25 067 Vezérműtengely helyzet (CMP) szenzor vagy CMP szenzor áramkör

- 54 26 068 Elektronikus vezérlő modul (ECM)
- 55 26 069 Elektronikus vezérlő modul (ECM)
- 56 27 070 Percenkinti fordulatszám (RPM) szenzor vagy áramkör
- 57 27 071 Percenkinti fordulatszám (RPM) szenzor vagy áramkör
- 58 28 072 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör, szignál nincs felismerve
- 59 28 073 Jármű sebesség szenzor (VSS) vagy VSS áramkör, szignál valószínűtlenül magas
- 60 29 074 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör, fűtő relé vagy áramkör
- 61 29 075 Változtatható indukciójú mágnesszelep (VISV) vagy VISV áramkör, fűtő relé vagy áramkör
- 62 30 076 Benzinszivattyú relé vagy áramkör
- 63 32 079 Kopogászenzor (KS) 1 vagy áramkör
- 64 32 080 Kopogászenzor (KS) 2 vagy áramkör
- 65 33 081 Gyújtásállítás, maximális késleltetés az 1. sz. hengernél
- 66 33 082 Gyújtásállítás, változás a gyújtáspontban nagyobb 6 foknál
- 67 34 083 Kopogászenzor (KS) vezérlő áramkör az elektronikus vezérlő modulban (ECM-ben)
- 68 34 084 Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 69 36 086 Szénszűrő mágnesszelep (CFSV) vagy CFSV áramkör
- 70 36 087 Szénszűrő mágnesszelep (CFSV) vagy CFSV áramkör
- 71 37 088 Automatikus transzmisszió (AT) vagy AT áramkör
- 72 38 089 Vezérműtengely állítás működtető, rövidzárlat a pozitívhoz
- 73 38 090 Vezérműtengely állítás működtető, nyitva/rövidzárlat a földhöz
- 74 43 101 Nincs indító (starter) szignál, 53 végkapocs
- 75 - 107 Zárászög vezérlés a gyújtás kimeneti szakaszában
- 76 49 110 Elektronikus vezérlő modul (ECM), ellátó feszültség valószínűtlen
- 77 49 111 Elektronikus vezérlő modul (ECM), ellátó feszültség gyenge
- 78 50 112 Elektronikus vezérlő modul (ECM)
- 79 - 113 Elektronikus vezérlő modul (ECM)
- 80 - 114 Hiba az elektronikus vezérlő modul (ECM) kódolása, 94/01-től
- 81 - 115 Hiba az elektronikus vezérlő modul (ECM) kódolása, 94/01-től
- 82 - 116 Infravörös vezérlő egység szignál 94/12-től
- 83 - 117 Próbálja indítani, ha az infravörös zárórendszer zárva van, 94/12-től

Bosch KE3.1-Jetronic,

KE3.5-Jetronic, KE5.-Jetronic, LH4.1-Jetronic

Duty cycle % = kitöltési tényező.

- 0% Oxigén szenzor (OS) vagy OS áramkör
- 0% Öndiagnózis csatlakozó (nem-horgonyos járműveknél)
- 10% Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör
- 20% Fojtószelep pot.-méter szenzor (TPS) vagy TPS áramkör
- 20% Befecskendezők vagy befecskendező áramkörök
- 30% Hűtőfolyadék hőmérséklet szenzor (CTS) vagy CTS áramkör
- 40% Légáramlás szenzor (AFS) vagy AFS áramkör
- 50% Oxigén szenzor szignál (horgonyos járművek)
- 50% Bemeneti szignálok OK
- 60% Jármű sebesség szignál (VSS) vagy VSS áramkör
- 60% Vezérműtengely helyzet szignál (CMP) vagy CMP áramkör
- 70% Motorsebesség szignál
- 80% Levegőhőmérséklet szenzor (ATS) vagy ATS áramkör
- 80% Légköri nyomás szenzor (BPS) vagy BPS áramkör(KE3.5)
- 80% Hajtás kapcsolva (KE5.2)
- 80% CAN szignál(LH4.1) – kommunikáció a komputerrendszeren belül
- 90% Nyomás működtető (KE5.2)
- 90% Biztonsági üzemanyag-kikapcsoló aktív (LH4.1)
- 100% Oxigén szenzor (OS) vagy áramkör
- 100% Elektronikus vezérlő modul (ECM) (nem-horgonyos járművek)