

Component Identifiers (CID) <sup>1</sup>	
Module Identifier (MID) <sup>2</sup>	
(MID No. 036)	
CID	Component
0001	Cylinder #1 Injector
0002	Cylinder #2 Injector
0003	Cylinder #3 Injector
0004	Cylinder #4 Injector
0005	Cylinder #5 Injector
0006	Cylinder #6 Injector
0007	Fuel Filter Differential Pressure Sensor
0100	Engine Oil Pressure Sensor
0101	Engine Coolant Temperature Sensor
0102	Engine Speed Sensor
0200	Pressure Module
0201	Engine Pressure Calibration
0202	S-Valve Sensor (DC Power Supply)
0203	Programmable Fan Speed
0302	Secondary Engine Speed Sensor
0400	Water In Fuel Sensor
0617	Idle Air Heater Relay
1100	Fuel Rail #1 Pressure Valve Solenoid
1101	Water In Fuel Sensor
1102	Fuel Rail Pressure Sensor
1204	Water In Fuel Sensor
2417	Start Air Control

Machine Control (MID No. 039)	
CID	Component
0011	24 Sensor Supply
0026	Fuel Level Sensor
0107	Transmission Pressure Sensor
0108	Transmission Output Speed Sensor
0109	24 Sensor Supply
0203	Programmable Fan Speed
0204	24 Sensor Supply
0205	24 Sensor Supply
0206	24 Sensor Supply
0207	24 Sensor Supply
0208	24 Sensor Supply
0209	24 Sensor Supply
0210	24 Sensor Supply
0211	24 Sensor Supply
0212	24 Sensor Supply
0213	24 Sensor Supply
0214	24 Sensor Supply
0215	24 Sensor Supply
0216	24 Sensor Supply
0217	24 Sensor Supply
0218	24 Sensor Supply
0219	24 Sensor Supply
0220	24 Sensor Supply
0221	24 Sensor Supply
0222	24 Sensor Supply
0223	24 Sensor Supply
0224	24 Sensor Supply
0225	24 Sensor Supply
0226	24 Sensor Supply
0227	24 Sensor Supply
0228	24 Sensor Supply
0229	24 Sensor Supply
0230	24 Sensor Supply
0231	24 Sensor Supply
0232	24 Sensor Supply
0233	24 Sensor Supply
0234	24 Sensor Supply
0235	24 Sensor Supply
0236	24 Sensor Supply
0237	24 Sensor Supply
0238	24 Sensor Supply
0239	24 Sensor Supply
0240	24 Sensor Supply
0241	24 Sensor Supply
0242	24 Sensor Supply
0243	24 Sensor Supply
0244	24 Sensor Supply
0245	24 Sensor Supply
0246	24 Sensor Supply
0247	24 Sensor Supply
0248	24 Sensor Supply
0249	24 Sensor Supply
0250	24 Sensor Supply
0251	24 Sensor Supply
0252	24 Sensor Supply
0253	24 Sensor Supply
0254	24 Sensor Supply
0255	24 Sensor Supply
0256	24 Sensor Supply
0257	24 Sensor Supply
0258	24 Sensor Supply
0259	24 Sensor Supply
0260	24 Sensor Supply
0261	24 Sensor Supply
0262	24 Sensor Supply
0263	24 Sensor Supply
0264	24 Sensor Supply
0265	24 Sensor Supply
0266	24 Sensor Supply
0267	24 Sensor Supply
0268	24 Sensor Supply
0269	24 Sensor Supply
0270	24 Sensor Supply

Failure Mode Identifiers (FMI) <sup>3</sup>	
FMI No.	Failure Description
1	Open circuit but above normal operational range.
2	Open circuit but below normal operational range.
3	Short circuit, intermittent or momentary.
4	Voltage above normal or abnormally high.
5	Voltage below normal or abnormally low.
6	Current above normal or abnormally high.
7	Current below normal or abnormally low.
8	Mechanical system not responding properly.
9	Abnormal frequency, pulse width, or period.
10	Abnormal rate of change.
11	Failure mode not identified.
12	Not a failure mode.
13	Out of calibration.
14	Parameter failures.
15	Parameter failures.
16	Parameter failures.
17	Makeup air monitoring.
18	Sensor input fault.
19	Condition not met.
20	Parameter failures.

<sup>1</sup> The CID is a diagnostic code that indicates which circuit is faulty.  
<sup>2</sup> The MID is a diagnostic code that indicates which electronic control module diagnosed the fault.

Wire Description		Description (Continued)	
Wire Number	Wire Color	Wire Number	Wire Color
5964	PK	5964	PK
5965	BU	5965	BU
603	PK	603	PK
616	BU	616	BU
617	BU	617	BU
618	BU	618	BU
619	BU	619	BU
620	BU	620	BU
621	BU	621	BU
622	BU	622	BU
623	BU	623	BU
624	BU	624	BU
625	BU	625	BU
626	BU	626	BU
627	BU	627	BU
628	BU	628	BU
629	BU	629	BU
630	BU	630	BU
631	BU	631	BU
632	BU	632	BU
633	BU	633	BU
634	BU	634	BU
635	BU	635	BU
636	BU	636	BU
637	BU	637	BU
638	BU	638	BU
639	BU	639	BU
640	BU	640	BU
641	BU	641	BU
642	BU	642	BU
643	BU	643	BU
644	BU	644	BU
645	BU	645	BU
646	BU	646	BU
647	BU	647	BU
648	BU	648	BU
649	BU	649	BU
650	BU	650	BU
651	BU	651	BU
652	BU	652	BU
653	BU	653	BU
654	BU	654	BU
655	BU	655	BU
656	BU	656	BU
657	BU	657	BU
658	BU	658	BU
659	BU	659	BU
660	BU	660	BU
661	BU	661	BU
662	BU	662	BU
663	BU	663	BU
664	BU	664	BU
665	BU	665	BU
666	BU	666	BU
667	BU	667	BU
668	BU	668	BU
669	BU	669	BU
670	BU	670	BU
671	BU	671	BU
672	BU	672	BU
673	BU	673	BU
674	BU	674	BU
675	BU	675	BU
676	BU	676	BU
677	BU	677	BU
678	BU	678	BU
679	BU	679	BU
680	BU	680	BU
681	BU	681	BU
682	BU	682	BU
683	BU	683	BU
684	BU	684	BU
685	BU	685	BU
686	BU	686	BU
687	BU	687	BU
688	BU	688	BU
689	BU	689	BU
690	BU	690	BU
691	BU	691	BU
692	BU	692	BU
693	BU	693	BU
694	BU	694	BU
695	BU	695	BU
696	BU	696	BU
697	BU	697	BU
698	BU	698	BU
699	BU	699	BU
700	BU	700	BU
701	BU	701	BU
702	BU	702	BU
703	BU	703	BU
704	BU	704	BU
705	BU	705	BU
706	BU	706	BU
707	BU	707	BU
708	BU	708	BU
709	BU	709	BU
710	BU	710	BU
711	BU	711	BU
712	BU	712	BU
713	BU	713	BU
714	BU	714	BU
715	BU	715	BU
716	BU	716	BU
717	BU	717	BU
718	BU	718	BU
719	BU	719	BU
720	BU	720	BU
721	BU	721	BU
722	BU	722	BU
723	BU	723	BU
724	BU	724	BU
725	BU	725	BU
726	BU	726	BU
727	BU	727	BU
728	BU	728	BU
729	BU	729	BU
730	BU	730	BU
731	BU	731	BU
732	BU	732	BU
733	BU	733	BU
734	BU	734	BU
735	BU	735	BU
736	BU	736	BU
737	BU	737	BU
738	BU	738	BU
739	BU	739	BU
740	BU	740	BU
741	BU	741	BU
742	BU	742	BU
743	BU	743	BU
744	BU	744	BU
745	BU	745	BU
746	BU	746	BU
747	BU	747	BU
748	BU	748	BU
749	BU	749	BU
750	BU	750	BU
751	BU	751	BU
752	BU	752	BU
753	BU	753	BU
754	BU	754	BU
755	BU	755	BU
756	BU	756	BU
757	BU	757	BU
758	BU	758	BU
759	BU	759	BU
760	BU	760	BU
761	BU	761	BU
762	BU	762	BU
763	BU	763	BU
764	BU	764	BU
765	BU	765	BU
766	BU	766	BU
767	BU	767	BU
768	BU	768	BU
769	BU	769	BU
770	BU	770	BU
771	BU	771	BU
772	BU	772	BU
773	BU	773	BU
774	BU	774	BU
775	BU	775	BU
776	BU	776	BU
777	BU	777	BU
778	BU	778	BU
779	BU	779	BU
780	BU	780	BU
781	BU	781	BU
782	BU	782	BU
783	BU	783	BU
784	BU	784	BU
785	BU	785	BU
786	BU	786	BU
787	BU	787	BU
788	BU	788	BU
789	BU	789	BU
790	BU	790	BU
791	BU	791	BU
792	BU	792	BU
793	BU	793	BU
794	BU	794	BU
795	BU	795	BU
796	BU	796	BU
797	BU	797	BU
798	BU	798	BU
799	BU	799	BU
800	BU	800	BU
801	BU	801	BU
802	BU	802	BU
803	BU	803	BU
804	BU	804	BU
805	BU	805	BU
806	BU	806	BU
807	BU	807	BU
808	BU	808	BU
809	BU	809	BU
810	BU	810	BU
811	BU	811	BU
812	BU	812	BU
813	BU	813	BU
814	BU	814	BU
815	BU	815	BU
816	BU	816	BU
817	BU	817	BU
818	BU	818	BU
819	BU	819	BU
820	BU	820	BU
821	BU	821	BU
822	BU	822	BU
823	BU	823	BU
824	BU	824	BU
825	BU	825	BU
826	BU	826	BU
827	BU	827	BU
828	BU	828	BU
829	BU	829	BU
830	BU	830	BU
831	BU	831	BU
832	BU	832	BU
833	BU	833</	

