

# سیستم انژکتور موتور ملی BOSCH 7.4.9

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



شماره سوکت	BOSCH 7.4.9 CNG IMMO	BOSCH 7.4.9 CNG
سیگنال سنسور دمای آب	1	GY A3
منفی سنسور دمای آب	2	BR A3
منفی مپ سنسور	1	BR C4
مثبت 5 ولت مپ سنسور	3	BR E4
سیگنال مپ سنسور	4	BR F1
منفی دمای هوا		
سیگنال سنسور دمای هوا	2	GY A4
مثبت 5 ولت سنسور دریچه گاز		
منفی سنسور دریچه گاز		
سیگنال سنسور دریچه گاز		
موتور دریچه گاز برقی	1	GY G4
موتور دریچه گاز برقی	4	GY H4
منفی سنسور دریچه گاز	2	BK B3
مثبت 5 ولت سنسور دریچه گاز	3	BR E3
سیگنال 1 سنسور دریچه گاز	5	BR E2
سیگنال 2 سنسور دریچه گاز	6	BR A1
سیگنال 1 سنسور پدال گاز	6	BK J1
سیگنال 2 سنسور پدال گاز	4	BK J2
منفی اول سنسور پدال گاز	5	BR A4
منفی دوم سنسور پدال گاز	3	BK J4
مثبت 5 ولت اول پدال گاز	1	BR F4
مثبت 5 ولت دوم پدال گاز	2	BK J3
مثبت 12 ولت سنسور کیلومتر		پایه 13 رله دوپل
منفی سنسور کیلومتر		BR D4
سیگنال سنسور کیلومتر		BK E2
مثبت سنسور دور موتور	1	BR K3
منفی سنسور دور موتور	2	BR J3
شیلد سنسور دور موتور	3	بدنه
سیگنال 1 ناک سنسور	1	GY E3
سیگنال 2 ناک سنسور	2	GY E4
شیلد ناک سنسور	3	بدنه
منفی سنسور اکسیژن پایین	3	منفی BR B1
سیگنال 1 سنسور اکسیژن پایین	4	BR D1
مثبت 12 ولت گرمکن اکسیژن پایین	1	پایه 9 رله دوپل
منفی گرمکن اکسیژن پایین	2	BR L1
سیگنال 1 سنسور اکسیژن بالا	1	BR C2
سیگنال 2 سنسور اکسیژن بالا	2	BR B2
سیگنال 3 سنسور اکسیژن بالا	5	BR C1
سیگنال 4 سنسور اکسیژن بالا	6	BR B3
مثبت 12 ولت گرمکن اکسیژن بالا	3	پایه 9 رله دوپل
منفی گرمکن اکسیژن بالا	4	BR M1
مثبت 12 ولت سنسور میل سوپاپ	3	پایه 13 رله دوپل
منفی سنسور میل سوپاپ	1	BR D4
سیگنال سنسور میل سوپاپ	2	BR G3
مثبت 12 ولت کونیل	2	پایه 3 رله کونیل ها
منفی 1 کونیل	1	GY H2
منفی 2 کونیل	1	GY H3
منفی 4 کونیل	1	GY H1
منفی 3 کونیل	1	GY G2
شیلد کونیل ها	3	بدنه

مثبت 12 ولت سوزن انژکتورها	1	پایه 4 رله دوپل	پایه 4 رله دوپل
منفی سوزن انژکتور 1	2	BR L4	BR L4
منفی سوزن انژکتور 2	2	BR K4	BR K4
منفی سوزن انژکتور 3	2	BR J4	BR J4
منفی سوزن انژکتور 4	2	BR M3	BR M3
مثبت 12 ولت شیربرقی کنیستر	1	پایه 1 رله دوپل	پایه 1 رله دوپل
منفی شیربرقی کنیستر	2	BR M2	BR M2
مثبت 12 ولت شیربرقی CVVT	1	پایه 6 رله دوپل	پایه 6 رله دوپل
منفی شیربرقی CVVT	2	BK A1	BK A1
ورودی از کلید کولر			
منفی رله کولر			
مثبت 12 ولت رله کولر			
منفی چراغ چک پشت آمپر	پشت آمپر	BK B1	BK B1
سیگنال دورموتور پشت آمپر	پشت آمپر	BK A2	BK A2
چراغ هشدار دمای آب ( STOP )	پشت آمپر	GY F4	GY F4
سوکت عیب یاب K-LINE	پایه 7 سوکت دیاگ	BK F4	BK F4
سوکت عیب یاب L-LINE	پایه 9 سوکت دیاگ	BK E1	BK E1
مثبت 12 ولت سنسور هیدرولیک فرمان	2	پایه 6 رله دوپل	پایه 6 رله دوپل
سیگنال سنسور هیدرولیک فرمان	1	BR J1	BR J1
منفی رله اول ( رله دوپل )	پایه 7 رله دوپل	BK B3	BK B3
منفی رله دوم ( رله دوپل )	پایه 10 رله دوپل	BK B3	BK B3
برق 12 ولت ورودی از رله اصلی		BK M2	BK M2
برق 12 ولت ورودی از سویچ	سویچ	BK K4	BK K4
برق 12 ولت دوم ورودی از سویچ	برق سویچ بعد از کلید اینرسی	BR H3	BR G1
مثبت 12 ولت رله پمپ بنزین	1	پایه 13 رله دوپل	پایه 13 رله دوپل
منفی رله پمپ بنزین	2	BK K2	BK K2
برق 12 ولت پمپ بنزین	3	پایه 3 رله پمپ بنزین	پایه 3 رله پمپ بنزین
منفی پمپ بنزین	4	بدنه	بدنه
منفی ورودی GND	بدنه	BK M4	BK M4
منفی ورودی GND	بدنه	BK L1	BK L1
منفی ورودی GND	بدنه	BK L4	BK L4
منفی ورودی GND	بدنه	BK M1	BK M1
CAN HI		BKE3	BKE3
CAN LO		BK E4	BK E4
منفی رله دور کند فن		BK B4	BK B4
دیاگ فن		GY C1	GY C1
منفی رله دور تند فن		BK G1	BK G1
سنسور پدال کلاچ	2	BK H1	BK H1
دینام	2	BK E1	BK E1
سویچ ترمز	2	GY B3	GY B3
سویچ ترمز	4	BK G4	BK G4
برق 12 ولت کلید تبدیل سوخت	1	پایه 1 رله دوپل	پایه 1 رله دوپل
منفی کلید تبدیل سوخت	2	بدنه	بدنه
12 ولت ورودی به ایسیو از کلید تبدیل سوخت	4	BR G1	BR K2
مثبت 12 ولت شیر برقی رگولاتور	1	پایه 1 رله دوپل	پایه 1 رله دوپل

منفی شیر برقی رگولاتور	2	BR K1	BR K1
مثبت 12 ولت شیر برقی گاز 1	1	پایه 1 رله دوپل	پایه 1 رله دوپل
منفی شیر برقی گاز 1	2	BK C2	BK C2
مثبت 12 ولت شیر برقی گاز 2	1	پایه 1 رله دوپل	پایه 1 رله دوپل
منفی شیر برقی گاز 2	2	BK L3	BK L3
مثبت 12 ولت شیر برقی گاز 3	1	پایه 1 رله دوپل	پایه 1 رله دوپل
منفی شیر برقی گاز 3	2	BK F1	BK F1
منفی سنسور فشار گاز مخزن	1	BK H4	BK H4
5 ولت سنسور فشار گاز مخزن	3	BK H3	BK H3
سیگنال فشار گاز مخزن	2	GY B4	GY B4
منفی سنسور فشار ریل گاز	1	BK H4	BK H4
5 ولت سنسور فشار ریل گاز	3	BK H3	BK H3
سیگنال سنسور فشار ریل گاز	4	BR L2	BR L2
سیگنال سنسور دمای ریل گاز	2	BR L3	BR L3
منفی سنسور دمای محیط	2	BR C4	BR C4
سیگنال سنسور دمای محیط	1	BK K1	BK K1
مثبت 12 ولت انژکتورهای گاز	1	پایه 4 رله دوپل	پایه 4 رله دوپل
منفی انژکتور گاز 1	2	BK C3	BK C3
منفی انژکتور گاز 2	2	GY B1	GY B1
منفی انژکتور گاز 3	2	BK G3	BK G3
منفی انژکتور گاز 4	2	BK C4	BK C4
پایه 1 ایموبلازر	وصل به پایه 1 انتن		
پایه 2 ایموبلازر		BR K2 و BR H4	
پایه 3 ایموبلازر		پایه 9 رله دوپل	
پایه 4 ایموبلازر	اتصال بدنه		
پایه 5 ایموبلازر	وصل به پایه 2 انتن		
چراغ ایموبلازر		BK A4	
منفی باطری			
مثبت 12 ولت			
مثبت 5 ولت			
منفی پالسی برای عملگرها			

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران