



SCHEDA PRODOTTO

GESTIONE DELL'OLIO MOTORE

- Esperienza consolidata nella produzione di serie dal 1996.
- Posizione di mercato leader nel mondo con oltre 50 milioni di sensori venduti e un volume annuo di oltre 11 milioni di sensori livello olio (A IMPULSO+OPS).
- Oltre 17 anni di competenza nel settore Monitoraggio olio motore e nelle applicazioni dei sensori.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Le funzioni del sensore olio migliorano il consumo di carburante e mantengono le condizioni più adatte dell'olio motore nelle situazioni più diverse. I moderni sistemi di gestione dell'olio motore forniscono informazioni in tempo reale per la riduzione dei costi totali di esercizio (ad es. allungamento degli intervalli di cambio olio, riduzione del consumo di carburante). Se, ad esempio, il livello dell'olio scende al di sotto del valore limite critico o se la temperatura dell'olio è molto alta, il sensore invia il relativo segnale di allarme in modo che il conducente possa reagire tempestivamente. Per questo HELLA integra la sua tecnologia a modulo multichip (MCM) in tutti i modelli dei sensori per l'olio.

Oltre alle applicazioni base per la gestione dell'olio, in particolare la pressione e la temperatura dell'olio, HELLA sviluppa un sensore combinato. Questo sensore svolge entrambe le funzioni di base, temperatura carburante e rilevazione della pressione, in un unico componente e come opzione rileva anche l'etanolo. Questo progetto innovativo riduce al minimo i costi di montaggio, applicazione e imballaggio e migliora la funzionalità e la robustezza generali.




Oltre che sullo sviluppo dei prodotti, HELLA si concentra anche sulle applicazioni del sensore nell'intero sistema veicolo. Per HELLA uno degli aspetti fondamentali per rafforzare la posizione di leader del mercato nel settore sensori livello olio è supportare i propri clienti nell'attuale sviluppo di questo sistema. La collaborazione improntata al lavoro di gruppo con i clienti a partire dalla fase di sviluppo fino alla produzione in serie viene garantita in tutto il mondo dagli stabilimenti di sviluppo e distribuzione HELLA, mentre lo sviluppo principale viene svolto in Germania.

FUNZIONAMENTO



Il sensore livello olio ha il compito di controllare il livello dell'olio misurando continuamente il livello dell'olio motore in condizioni sia statiche che dinamiche. Il sensore è concepito per essere montato verticalmente dal basso sul fondo della coppa olio. All'interno della carcassa si trovano un sensore livello di riempimento, un sensore di temperatura e l'elettronica del sensore.

Il sensore ad ultrasuoni si basa sulla misura del tempo di propagazione e rileva continuamente il livello durante la marcia. Con motore in funzione (condizione dinamica) il livello di riempimento è nettamente inferiore rispetto al livello con motore fermo (condizione statica). Questo sensore livello olio è in grado di misurare il livello dell'olio continuamente, ossia sia in condizione statica che in condizione dinamica. Per l'intero funzionamento del motore il sensore sorveglia continuamente il livello dell'olio; in questo modo si può evitare che il livello dell'olio scenda al di sotto del livello minimo per il funzionamento del motore e che il velo d'olio si rompa (con conseguente danno al motore).

ASSORTIMENTO DI PRODOTTI (ESTRATTO)

Immagine del prodotto	Codice articolo	Codice OE *	Costruttore del veicolo	Serie
	6PR 007 868-031	12 61 1 439 810 12 61 7 508 003 1 439 810 7 508 003	BMW	Serie 1 (E81, E87) Serie 3 Compact (E36) Serie 3 (E46) Serie 3 (E90) Serie 3 Touring (E91) Serie 3 Coupé (E92) Serie 3 Cabriolet (E93) Serie 5 (E39) Serie 5 (E60) Serie 5 Touring (E61) Serie 7 (E38) Serie 7 (E65, E66) X3 (E83) X5 (E53) Z3 (E36) Z3 Coupé (E36) Z4 (E85) Z8 (E52)
	6PR 008 079-081	06E 907 660 948.606.150.00 06E 907 660	AUDI PORSCHE VW	A3 (8P1) A3 Sportback (8PA) A4 (8EC, B7) A4 Cabriolet (8H7, B6, 8HE, B7) A6 (4F2, C6) A6 Allroad (4FH, C6) A6 Avant (4F5, C6) A8 (4E_) Q7 (4L) TT (8J3) TT Roadster (8J9) CAYENNE (955) CRAFTER (2E_) EOS (1F7, 1F8) GOLF V (1K1) JETTA III (1K2) PASSAT (3C2) PASSAT Variant (3C5) PHAETON (3D_) TOUAREG (7LA, 7L6, 7L7)
	6PR 008 324-101	1261 7 501 786 7 501 786	BMW	Serie 1 (E81, E87) Serie 3 (E46) Serie 3 (E90) Serie 3 Touring (E91) Z4 (E85)

ASSORTIMENTO DI PRODOTTI (ESTRATTO)

Immagine del prodotto	Codice articolo	Codice OE *	Costruttore del veicolo	Serie
	6PR 008 891-011	A 001 153 11 32 001 153 11 32	MERCEDES-BENZ	CLASSE C (W203) CLASSE C (W204) CLASSE C station wagon (S203) CLASSE C station wagon (S204) CLASSE C Sportcoupé (CL203) CLASSE CLC (CL203) CLK (C209) CLK Cabriolet (A209) CLS (C219) CLASSE E (W211) CLASSE E (W212) CLASSE E Cabriolet (A207) CLASSE E Coupé (C207) CLASSE E station wagon (S211) CLASSE E station wagon (S212) CLASSE G (W463) CLASSE GLK (X204) CLASSE GL (X164) CLASSE M (W164) CLASSE R (W251, V251) CLASSE S (W221) SL (R230) SLK (R171) SPRINTER 3,5 Camioncino/ Autotelaio (906) VIANO (W639)
	6PR 008 954-001	A 001 153 05 32 001 153 05 32	MERCEDES-BENZ	CLASSE C (W203) CLASSE C (W204) CLASSE C station wagon (S203) CLASSE C station wagon (S204) CLASSE C Sportcoupé (CL203) CLASSE CLC (CL203) CLK (C209) CLK Cabriolet (A209) CLASSE E (W211) CLASSE E (W212) CLASSE E Cabriolet (A207) CLASSE E Coupé (C207) CLASSE E station wagon (S211) CLASSE E station wagon (S212) SLK (R171)
	6PR 009 622-001	1 464 809 1 467 959 1 548 953 7G9N 6C624 AA 7G9N 6C624 AB 7G9N 6C624 AC LR005484 LR010354 3 075 093 4 3 075 780 2	FORD LANDROVER VOLVO	MONDEO IV S-MAX MONDEO Fast-back (MA, MB) FREELANDER 2 (FA_) S80 II (AS) V70 III XC60 XC70 II XC90
	6PR 009 622-061	21590-2A100 21590-2A100	HYUNDAI KIA	i30 (FD) i30 CW (FD) ix35 (LM) SANTA FÉ II (CM) SPORTAGE (SL)
	6PR 009 622-081	3 127 268 7 9X2Q6C624BA	VOLVO	V70 III XC60
	6PR 009 622-091	21590-2A110	HYUNDAI	SANTA FÉ II (CM)


HELLA S.p.A.

Via B. Buozzi, 5
 20090 - Caleppio di Settala (MI)
 Tel : 02.98835.1
 Fax : 02.98835.835-836
 E-mail : infoitalia@hella.com
 Internet : www.hella.it

Ufficio di Torino
 Viale Gandhi, 23
 10051 Avigliana (TO)
 Tel : 02.98.835.300
 Fax : 02.98.835.350

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt, 04.13

ASSORTIMENTO DI PRODOTTI (ESTRATTO)

Immagine del prodotto	Codice articolo	Codice OE*	Costruttore del veicolo	Serie
	6PR 009 629-011	03C 907 660 H	AUDI	A3 (8P1) A3 Cabriolet (8P7) A3 Sportback (8PA) A4 (8K2, B8) A4 Allroad (8KH, B8) A4 Avant (8K5, B8) A5 (8T3) A5 Cabriolet (8F7) A5 Sportback (8TA) A6 (4F2, C6) A6 Allroad (4FH, C6) A6 Avant (4F5, C6) A8 (4E_)
		03C 907 660 H	SKODA	Q5 (8R) Q7 (4L) OCTAVIA (1Z3) OCTAVIA station wagon (1Z5) SUPERB (3T4) SUPERB station wagon (3T5)
		03C 907 660 H	VW	GOLF VI (5K1)

Per una migliore differenziazione, vi raccomandiamo di prestare attenzione alle informazioni presenti nei cataloghi HELLA, in TecDoc e alle indicazioni dei costruttori. Il presente elenco non pretende di essere completo né corretto. Ulteriori prodotti dei settori Componenti elettrici / Elettronica sono presenti in TecDoc o nei cataloghi HELLA. * I codici OE sono indicati esclusivamente a scopo comparativo.