



## FlexGen-S SENSOR

[www.star-cooperation.com](http://www.star-cooperation.com)

### VORTEILE

- Handheldgerät mit einfacher, funktionaler Bedienung zur Anzeige von Ölniveau-Sensor Daten
- schnelle und direkte Anzeige von Füllstand, Temperatur und Status des angeschlossenen Sensors
- analoge Messwertausgabe 0...5 V für Füllstand und Temperatur
- zusätzliche Hardware-Schnittstellen: CAN, LIN, SENT, PWM für individuelle Applikationen als Erweiterung

### ANWENDUNGSFELDER

- Ölstands-Kontrollen an Motor -Blöcken auf dem Prüfstand
- Test von Ölniveau-Sensoren vor dem Einbau
- Aggregate-Vorbereitung
- Allgemeine Funktionsprüfung der Ölniveau-Sensoren
- Ansteuerung von Pumpen oder Status-Meldern bei niedrigem Füllstand in Verbindung mit den Sensoren

Das FlexGen-S Sensor ist ein kompaktes, akkubetriebenes Handheldgerät um den in Motoren verbauten Ölniveau Sensor ohne zusätzliche Hardware oder Spannungsversorgung direkt auslesen zu können. Im Display des kleinen Gerätes werden Füllhöhe, Temperatur und der Sensor-Status angezeigt. Die Spannungsversorgung des angeschlossenen Sensors erfolgt dabei direkt aus dem Gerät. Ein weiteres Merkmal ist die analoge Messwertausgabe von 0 ... 5V für Pegel und Temperatur. Somit lassen sich z.B. sich in Abhängigkeit der Messwerte externe Pumpen oder Signaleinrichtungen ansteuern. Aktuell werden softwareseitig Ölniveau-Sensoren von Hella mit den Protokollen PULS 1, PULS2 und PULS VAG unterstützt.

Für zukünftige Updates oder andere Anwendungen besitzt die flexible Geräte-Plattform zudem interne Standard Schnittstellen wie CAN, LIN, SENT und PWM.

# FlexGen-S SENSOR

## EIGENSCHAFTEN

- LC-Display 3 Zeilen x 16 Zeichen zur Werteanzeige
- 2 x analoge Steuerausgänge 0...5V in Abhängigkeit der Messwerte
- Automatische Geräteabschaltung
- Sensor-Spannungsversorgung 5Vdc und 12Vdc
- Stecker-Netzteil zum Laden der internen und wechselbaren Standard-Akkus 2 x AA

## LIEFERUMFANG

- FlexGen-S Sensor (Gerät)
- 2 x Akku NiMH (AA)
- Schutzholster
- Steckernetzteil 230 Vac
- Individuelles Anschlusskabel für Sensor als Zubehör erhältlich

Spannungshub Analogausgänge	2 x 0-5 VDC, 12 Bit Auflösung
Nennstrom Analogausgänge	10 mA
Ausgangsspannung Sensorversorgung	+5 VDC und +12 VDC
Nennstrom Sensorversorgung bei 12V (5V)	50 mA (100 mA)
Interne Auflösung Analogeingang	12 Bit

## Physikalische Eigenschaften

Zulässige Akkumulatoren	2 x NiMH (AA)
Gewicht inkl. Akkus und Holster	315 g
IP-Schutzklasse	IP 5K3
Abmessungen	140x82x26 mm

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C

## BESTELLINFORMATIONEN PRODUKT

Produkt	Beschreibung	Bestellnummer
FlexGen-S SENSOR	Firmware für Hella PULS I und PULS II Ölstands-sensoren	70007544

## BESTELLINFORMATIONEN ZUBEHÖR

Produkt	Beschreibung	Bestellnummer
Adapter-Kabelsatz	Fertigung nach Kundenwunsch	auf Anfrage
HW-Schnittstellen	Kundenspezifische Programmierung	auf Anfrage
Adapter-Kabelsatz	Anschlusskabel für Hella PULS I und II Sensoren	70008216
Adapter-Kabelsatz	Anschlusskabel für Hella PULS VAG Sensoren	70008231