

DIN ISO 2178-1c (grob)	
Maß in mm	Toleranz in mm
0,5 bis 3	± 0,2
3 bis 6	± 0,3
6 bis 30	± 0,5
30 bis 120	± 0,8
120 bis 400	± 1,2
400 bis 1000	± 2

**BETRIEBSSPANNUNG** 8 - 30 VOLT DC  
**BETRIEBSTEMPERATUR** - 40°C BIS +125°C  
**ANSCHLUSSART** 3 LEITERTECHNIK  
**MESSBEREICH** 0 - 1 BAR  
**MAX. DRUCK** 6 BAR  
**SIGNALANSTIEGSZEIT (10%.90%)** ≤ 10ms  
**ISOLATIONSWIDERSTAND** ≥ 10MOHM bei 50V  
**LASTKAPAZITAET** 0,05 µF  
**MATERIAL GEHÄUSE** EDELSTAHL 1.4301  
**MATERIAL SENSOR** EDELSTAHL 1.4542  
**SCHWINGUNGSTEST** 20g effektiv @ 20...2000Hz, 50g 11ms  
**EMV** ISO11452-2 (200-2000MHz 150V/m (LEVEL V))  
**MEDIUM** BENZIN  
**SCHUTZKLASSE** IP67  
**GEWICHT** ca. 30g  
**ANZUGSDREHMOMENT** 15 Nm -3Nm

**OPERATING VOLTAGE** 8 - 30 VOLT DC  
**OPERATING TEMPERATURE** - 40°C TO +125°C  
**CONNECTION** 3 WIRE  
**MEASURING RANGE** 0 - 1 BAR  
**MAX. PRESSURE** 6 BAR  
**RESPONSE TIME (10%.90%)** ≤ 10ms  
**INSULATING RESISTANCE** ≥ 10MOHM at 50V  
**LOAD CAPACITANCE** 0,05 µF  
**MATERIAL HOUSING** STAINLESS STEEL 1.4301  
**MATERIAL SENSOR** STAINLESS STEEL 1.4542  
**VIBRATION TEST** 20g effective @ 20...2000Hz, 50g 11ms  
**EMC** ISO11452-2 (200-2000MHz 150V/m (LEVEL V))  
**MEDIUM** PETROL  
**PROTECTION** IP67  
**WEIGHT** ca. 30g  
**MOUNTING TORQUE** 15 Nm -3Nm

It is not recommended according to vibration to install the sensor directly to the engine block

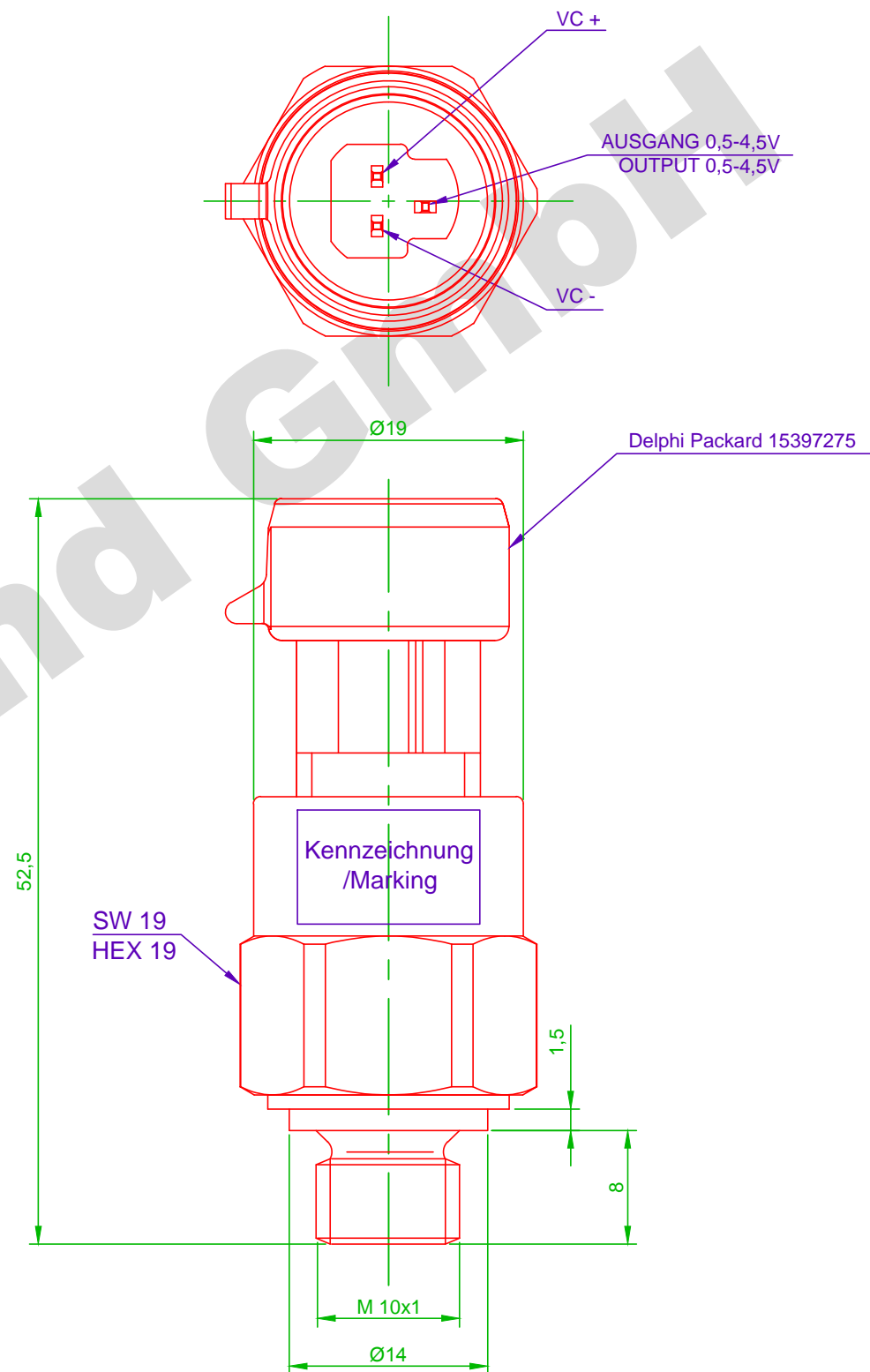
Kennzeichnung /Marking
P906.B001.0S UB: 8-30V BAR: 0-1 OUT: 0.5-4.5V S/N: xxxxxx ID: 80xxxxx <a href="http://www.road-online.de">www.road-online.de</a>

**PRUEFAUFBAU:**  
 DIE MESSUNG ERFOLGT BEI FALLENDEN DRUCK UND BEI EINER UMGEBUNGSTEMPERATUR VON 20°C.

**TEST CONDITIONS:**  
 MEASURED AT DECREASING PRESSURE AND A ROOM TEMPERATURE OF 20°C.

Funktionstabelle/Table of references			
Öldruck Oil pressure Bar	Ausgang Output Volt	Toleranz Tolerance 0 - 80°C	Toleranz Tolerance -40 - 0°C / +80 - 125°C
°0	0,5	± 2 % FS	± 4 % FS
°0,1	0,9	± 2 % FS	± 4 % FS
°0,2	1,3	± 2 % FS	± 4 % FS
°0,4	2,1	± 2 % FS	± 4 % FS
°1	4,5	± 2 % FS	± 4 % FS

° PRÜFPUNKTE / TESTPOINT



<b>ROAD</b>	Material:			
	Änd.-Nr./ Rev.-no.	Beschreibung/ Description	Datum/ Date	Name/ Name
	02	Zeichnung an neue Generation angepasst	13.12.12	SG
Bearb.	02.02.11	Joachim	01	Spannungsversorgung angepasst
Gepr.	02.02.11	Girrbach	Benennung / Part name:	
Norm	14.10.10	Joachim	<b>Druckgeber 0,5 - 4,5V</b> <b>Pressure sender 0,5 - 4,5V</b>	
TOLERANZ/TOLERANCE		Zeichnungs-Nr./Drawing no.: <b>Z30 947</b>		
Bemaßungen ohne Toleranzangaben sind nach DIN ISO 2178-1 ausgeführt. Dimensions without tolerance are according to DIN ISO 2178-1.		Teile-Nr./Part no.: <b>P906.B001.0S</b>		
Format/Size:	CAD / DIN-A3	Rev.		
Maßstab/Scale:	Blatt/Sheet:			
<b>2:1</b>	<b>1 / 1</b>			<b>02</b>