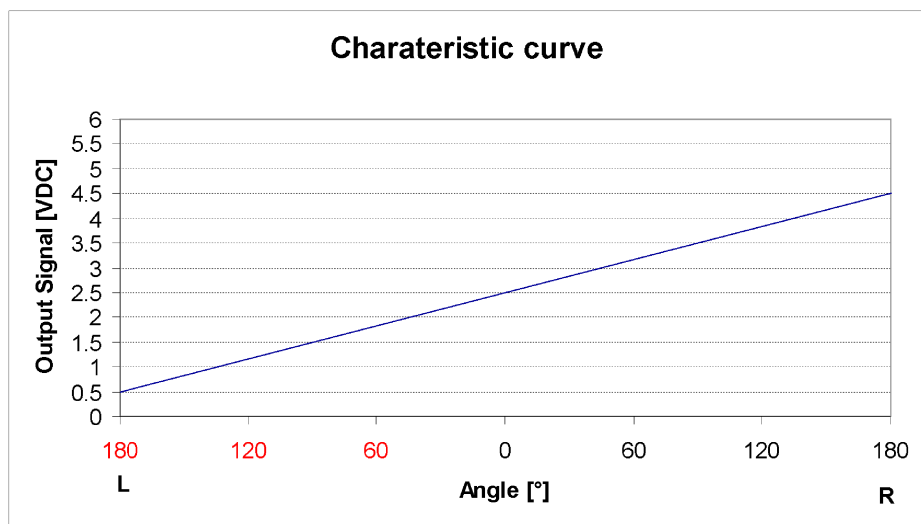
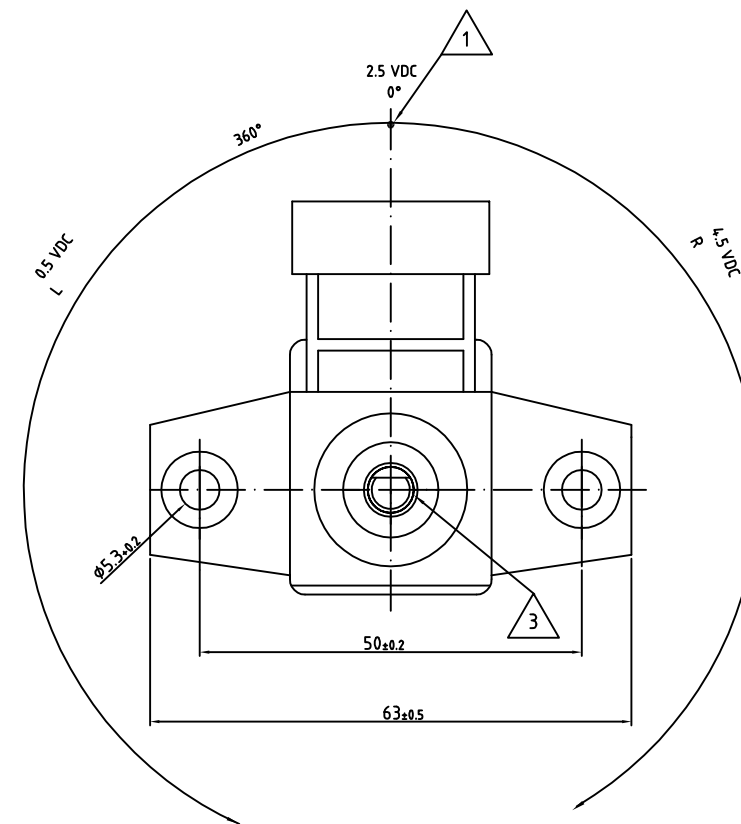
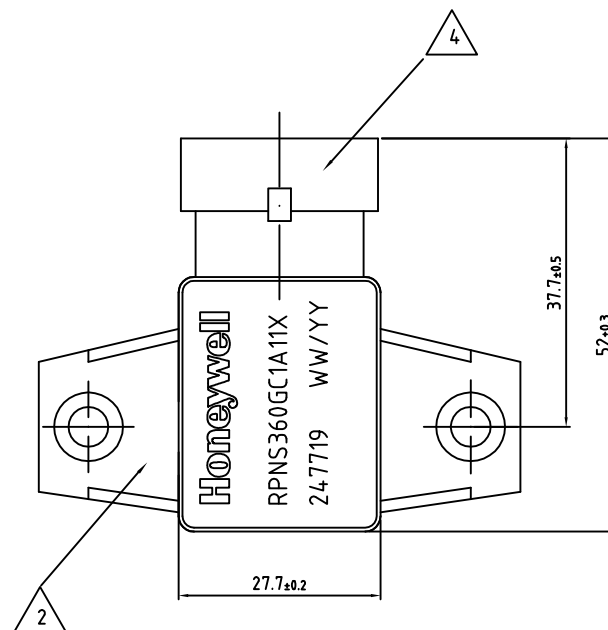


HONEYWELL  
PART NUMBER  
RPNS360GC1A11X

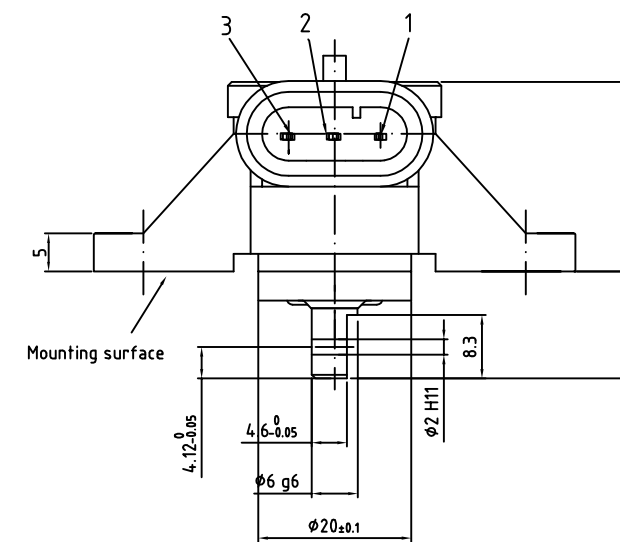
REV	CHANGE DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
A	0040247	VS 23JUN08	BLR

Technical Data	
<b>Function</b>	<b>Angular Sensor</b>
Sensor principle	Contact-free, Hall effect
<b>Measuring range</b>	<b>360°</b>
Mechanical end stop	None
Supply voltage	5 VDC
Current consumption max.	20 mA
<b>Output signal</b>	
Angle /°	Output signal
L (180°)	0,5 VDC
0°	2,5 VDC
R (180°)	4,5 VDC
<b>Delay of the output signal</b>	
Reverse polarity protection	approx. 3 ms
Output	No
EMC	24h short-circuit proof
<b>Ambient conditions</b>	
Operating temperature:	- 40°C bis + 85°C
Temperature range (storage)	- 40°C bis + 125°C
<b>protection class</b>	
Tightening torque of the mounting screw max.	IP67 acc. to DIN 40050
Accuracy	2,5 Nm ± 0,5 Nm
Hysteresis	±1.6%
Linearity	None
Cycles of rotation	±2°
	30 x 10 <sup>6</sup> cycles



Ø6	g6	-0.004	5.996
		-0.012	5.988
Ø2	H11	+0.06	2.06
Dimension	Tolerance		

- 1 Zero point
- 2 Housing Material PA66
- 3 Shaft Material Stainless Steel
- 4 Tab Connector acc. to AMP Superseal 1.5 Series 282105 Shall mate with Receptacle Connector 282087-1



Pin configuration	
1	GND
2	Ub 5 VDC
3	0.5-4.5 VDC

DESIGN UNITS: MM	DRAWN: MBH	18JUN08	<b>Honeywell</b>	
TOLERANCES UNLESS NOTED:	CHECK: JLH	18JUN08		
GEOMETRICAL TOLERANCE ACCORDING TO DIN ISO 1101 GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO DIN 16901-130B			THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.	
THIRD ANGLE PROJECTION			TITLE: ANGULAR SENSOR ±180°	
			INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY	SIZE: A3 TYPE: I DRAWING NAME: RPNS360GC1A11X REV: A
AUTOCAD			SCALE: -	SHEET: 1 OF 1

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А