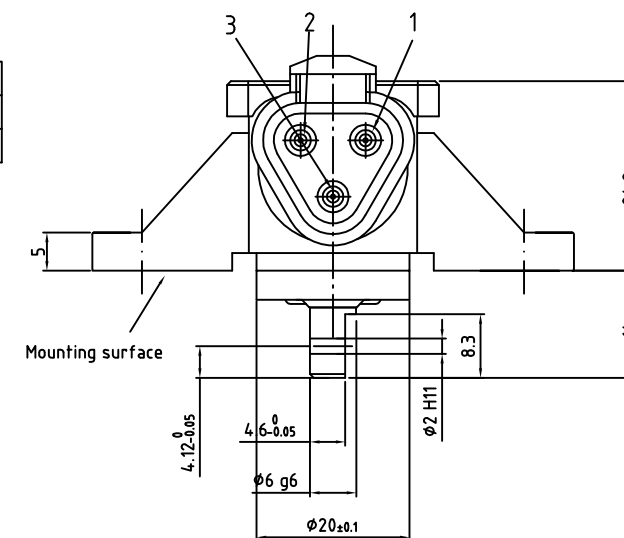
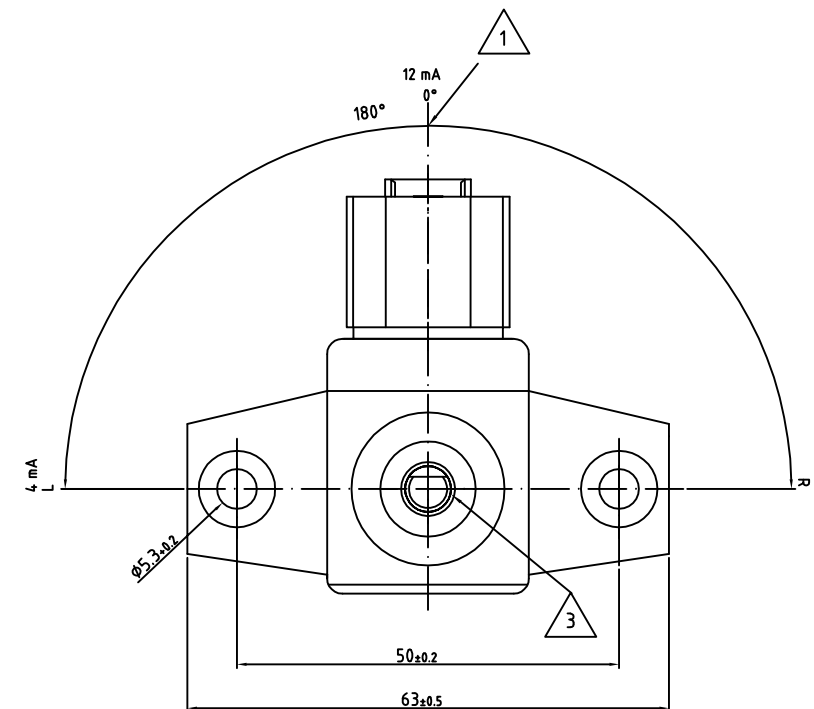
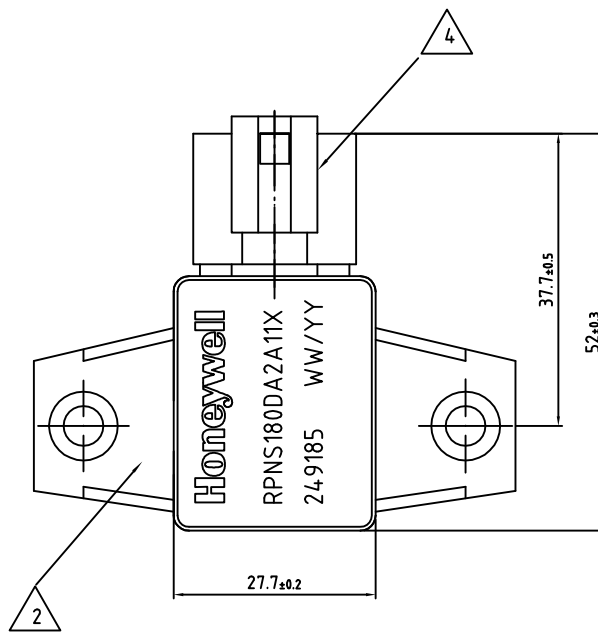


HONEYWELL
PART NUMBER
RPNS180DA2A11X

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

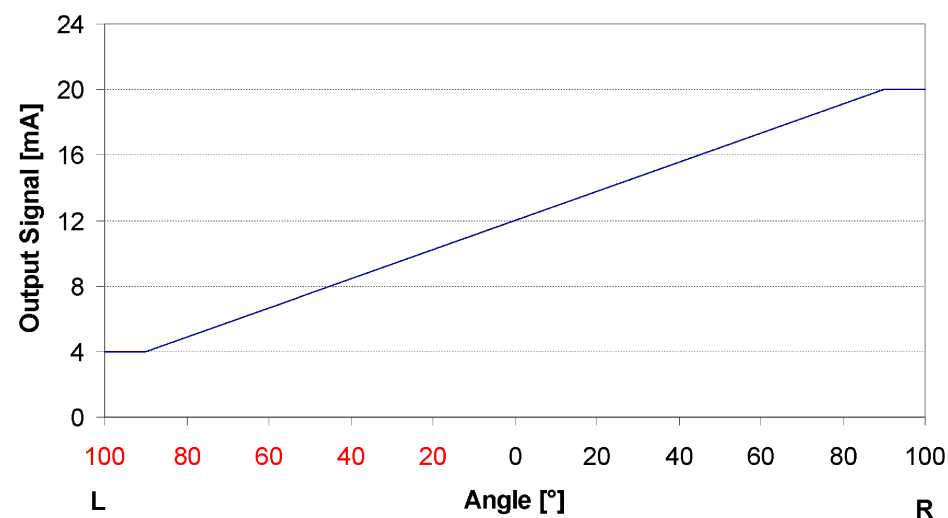
Technical Data	
Function	Angular Sensor
Sensor principle	Contact-free, Hall effect
Measuring range	180°
Mechanical end stop	None
Supply voltage	10 - 30 VDC
Current consumption max.	20 mA
Output signal	
Angle /°	Output signal
L (90°)	4 mA
0°	12 mA
R (90°)	20 mA
Delay of the output signal	approx. 3 ms
Reverse polarity protection	Yes
Output	24h short-circuit proof
EMC	200V/m acc. to ISO 11452-3
Ambient conditions	
Operating temperature:	- 40°C bis + 85°C
Temperature range (storage)	- 40°C bis + 125°C
protection class	IP67 acc. to DIN 40050
Tightening torque of the mounting screw max.	2,5 Nm ± 0,5 Nm
Accuracy	±1,6%
Hysteresis	None
Linearity	+2°
Cycles of rotation	30 x 10 ⁶ cycles



φ6	g6	-0.004	5.996
		-0.012	5.988
φ2	H11	+0.06	2.06
Dimension	Tolerance		

- 1 Zero point
- 2 Housing Material PA66
- 3 Shaft Material Stainless Steel
- 4 Tab Connector acc. to DT04-3P Deutsch
Shall mate with Connector DT06-3S Deutsch

Charateristic curve



Pin configuration	
1	GND
2	Ub 10-30 VDC
3	4-20 mA

DESIGN UNITS: MM
TOLERANCES UNLESS NOTED:
GEOMETRICAL TOLERANCE ACCORDING TO DIN ISO 1101
GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO DIN 16901-130B
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN JA 19JUN08
CHECK JLH 19JUN08
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.
INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY
AutoCad 2D

Honeywell
TITLE: ANGULAR SENSOR ±90°
SIZE: A3 TYPE: I DRAWING NAME: RPNS180DA2A11X REV: A
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

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

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