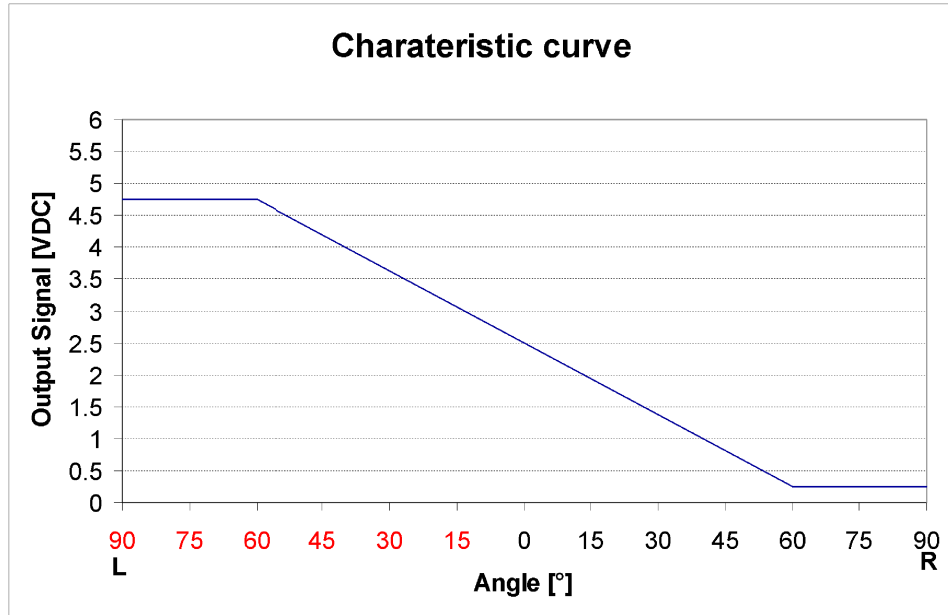
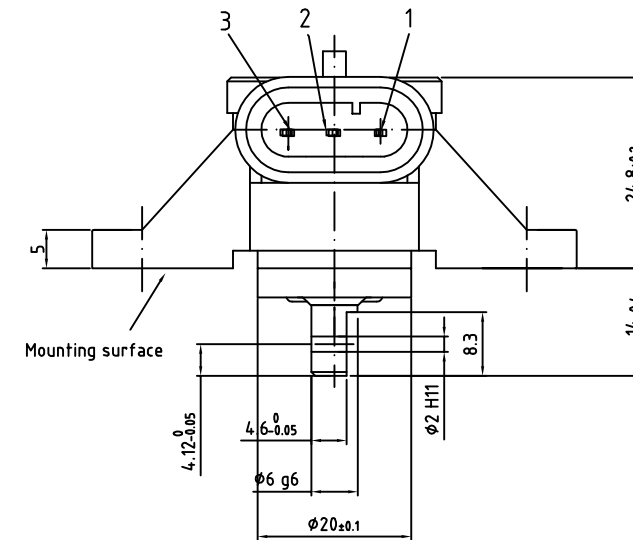
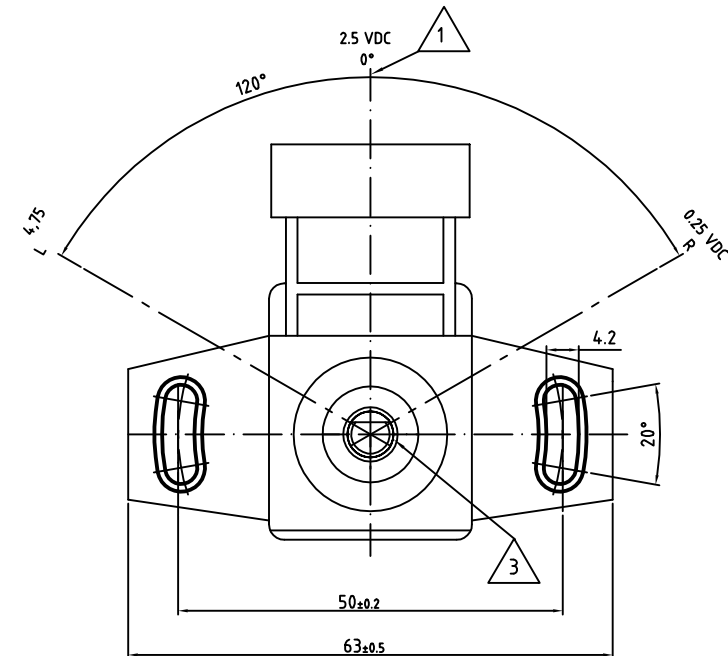
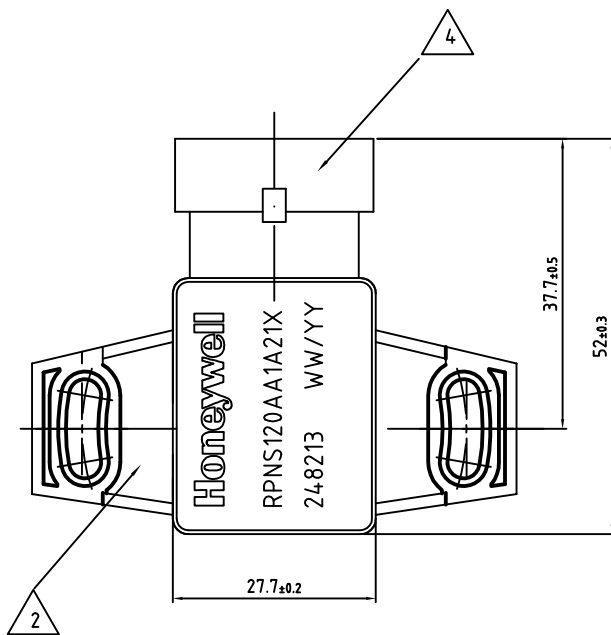




HONEYWELL  
PART NUMBER  
RPNS120AA1A21X

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

Technical Data	
<b>Function</b>	Angular Sensor
Sensor principle	Contact-free, Hall effect
<b>Measuring range</b>	120°
Mechanical end stop	None
Supply voltage	10 – 30 VDC
Current consumption max.	20 mA
<b>Output signal</b>	
Angle /°	Output signal
L (60°)	4.75 VDC
0°	2.5 VDC
R (60°)	0.25 VDC
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
<b>Ambient conditions</b>	
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% / 2mV/°
Hysteresis	None
Linearity	±5°
Cycles of rotation	30 x 10 <sup>6</sup> cycles



- 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

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

Pin configuration	
1	GND
2	Ub 10-30 VDC
3	4.75-0.25 VDC

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	19 JUN 08
CHECK	JLH	19 JUN 08
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	SCALE

<b>Honeywell</b>			
TITLE ANGULAR SENSOR ±60°			
SIZE	TYPE	DRAWING NAME	REV
A3	I	RPNS120AA1A21X	A
SHEET		1	OF 1

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9