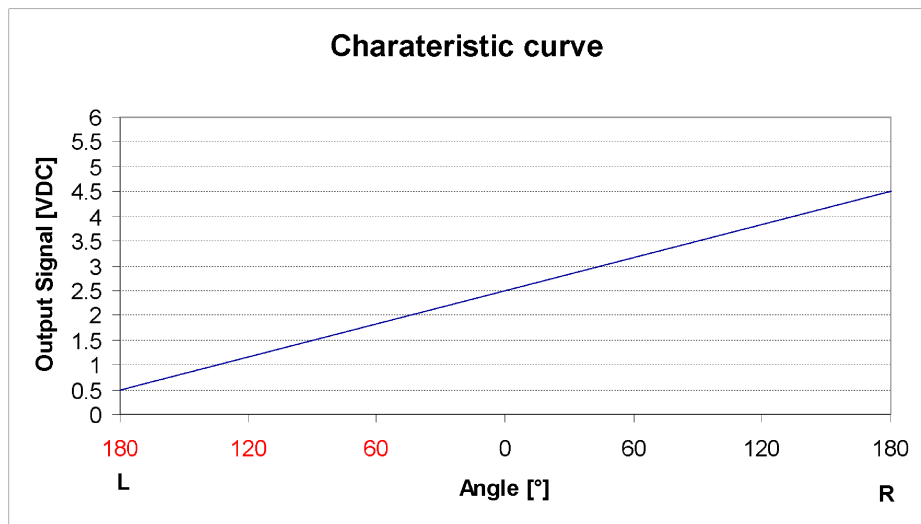
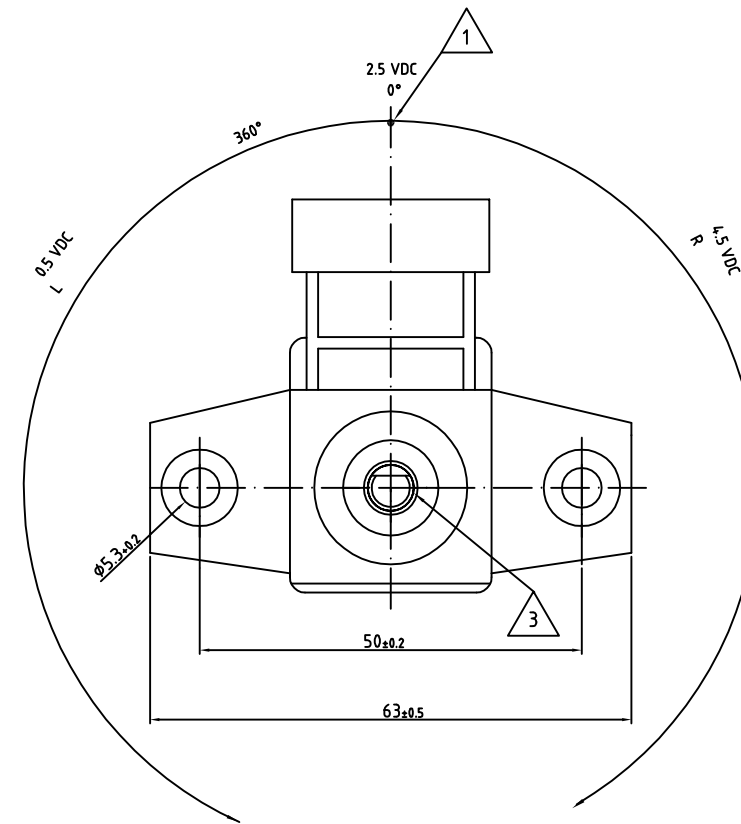
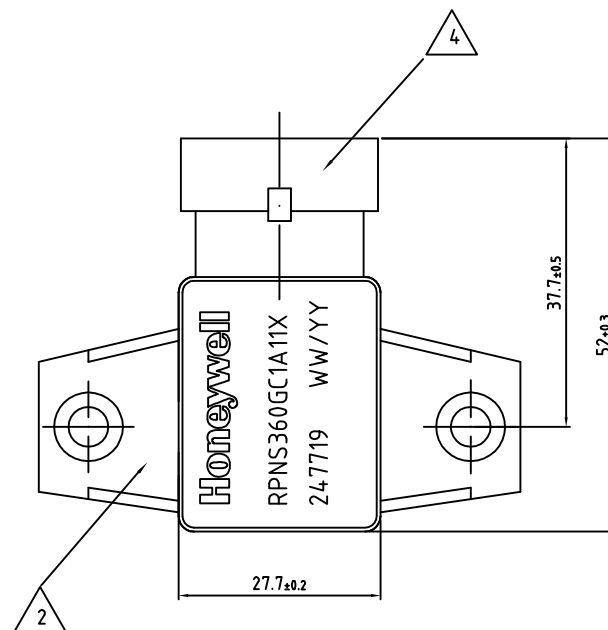


HONEYWELL
PART NUMBER
RPNS360GC1A11X

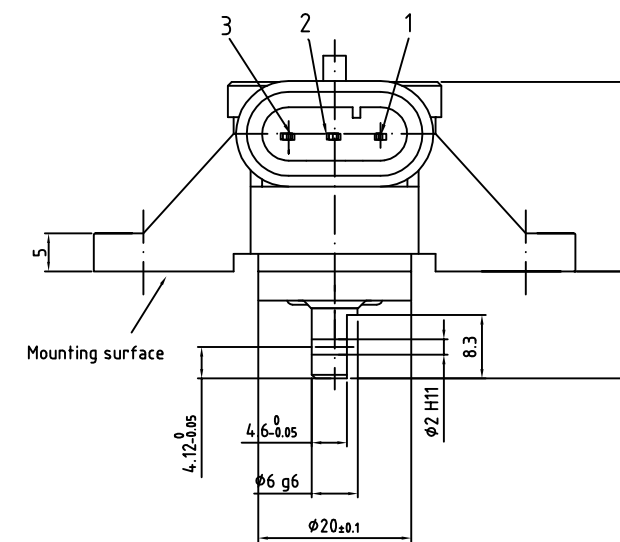
| REV | CHANGE DOCUMENT | CHANGED BY | CHECK |
|-----|-----------------|------------|-------|
| A | 0040247 | VS 23JUN08 | BLR |

| Technical Data | |
|--|-----------------------------|
| Function | Angular Sensor |
| Sensor principle | Contact-free, Hall effect |
| Measuring range | 360° |
| Mechanical end stop | None |
| Supply voltage | 5 VDC |
| Current consumption max. | 20 mA |
| Output signal | |
| Angle /° | Output signal |
| L (180°) | 0.5 VDC |
| 0° | 2.5 VDC |
| R (180°) | 4.5 VDC |
| Delay of the output signal | |
| Reverse polarity protection | approx. 3 ms |
| Output | No |
| EMC | 24h short-circuit proof |
| Ambient conditions | |
| Operating temperature: | - 40°C bis + 85°C |
| Temperature range (storage) | - 40°C bis + 125°C |
| protection class | |
| 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 ⁶ cycles |



| | | | |
|-----------|-----------|--------|-------|
| Ø6 | g6 | -0.004 | 5.996 |
| 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
TOLERANCES UNLESS NOTED:
GEOMETRICAL TOLERANCE ACCORDING TO DIN ISO 1101
GENERAL TOLERANCES ACCORDING TO DIN 16901-130B
THIRD ANGLE PROJECTION

| | | |
|--|-----|---------|
| DRAWN | MBH | 18JUN08 |
| CHECK | JLH | 18JUN08 |
| 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 |

Honeywell

TITLE: ANGULAR SENSOR ±180°

| | | | | | | | |
|-------|----|------|---|--------------|----------------|--------|---|
| SIZE | A3 | TYPE | I | DRAWING NAME | RPNS360GC1A11X | REV | 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9