

FO-55118-A

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

HONEYWELL
PART NUMBER
RPNS090DD2A21X

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

Technical Data	
Function	Angular Sensor
Sensor principle	Contact-free, Hall effect
Measuring range	90°
Mechanical end stop	No
Supply voltage	8 – 30 VDC
Current consumption max.	20 mA
Output signal	
Angle /°	Output signal
L (45°)	4 mA
0°	12 mA
R (45°)	20 mA
Delay of the output signal	ca. 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

Charateristic curve

Angle [°]	Output Signal [mA]
50 (L)	4
45	5.33
40	6.67
30	10.00
20	13.33
10	16.67
0	20.00
10	23.33
20	26.67
30	30.00
40	33.33
45	36.67
50 (R)	40.00

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

Dimension	Tolerance
φ6	q6 -0.004 5.996 -0.012 5.988
φ2	H11 0 +0.06 2.06

Pin configuration	
1	GND
2	Ub 8-30 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	SCALE -

Honeywell			
TITLE ANGULAR SENSOR ±45°			
SIZE	TYPE	DRAWING NAME	REV
A3	I	RPNS090DD2A21X	A
SHEET		1	OF 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru