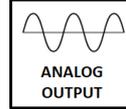




ОСОБЕННОСТИ

- Бесконтактное измерение
- Разрешение 12 bit
- Выбираемые пользователем значения угла между 0-360 °
- Выходы 4-20 mA, 0-5VDC, 0-10 VDC или 0.5-4.5 VDC логометрический
- Устойчивость к суровым условиям окружающей среды и вибрации
- Высокий класс защиты IP67
- Длительный срок службы
- Компактный дизайн
- Высокая точность



Датчики серии RCS 2200 используются для измерения углов. Пределы измерения могут быть отрегулированы в пределах от 0 до 360 ° в зависимости от запроса пользователя. В наличии варианты выходов -5V, 0-10V, 4-20mA о или логометрический.

Датчики углового перемещения RCS 2200 с высокой точностью, компактной и прочной конструкцией используются для измерения углов в промышленных областях, таких как: крановые и подъемные системы, роботизированные системы, солнечная энергия, ветряные электростанции, автозапчасти и т. д. Благодаря высокому классу защиты IP они могут работать в суровых условиях окружающей среды.

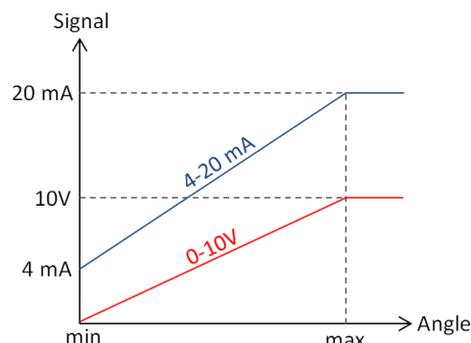
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Диапазон измерения	Может производиться в желаемом диапазоне от 0 до 360 °				
Тип измерения	Магнитный, бесконтактный				
Линейность	±%0.3 FS				
Разрешение	12 bit				
Повторяемость	0.1°				
Частота отклика	250 Hz				
* Выходной сигнал		0,5...4,5VDC Логаметрич.	0...5VDC	0...10VDC	4...20 mA
	Питание	5 VDC	5 VDC или 15...32VDC	15...32 VDC	9...32 VDC
	Нагрузка	≥ 1KΩ	≥ 1KΩ	≥ 1KΩ	0...250 Ω
Потребляемый ток	30 mA макс.				
Защита от обратной полярности	Да, только питание				
Подключение	3 x 0,14 mm ² экранированный кабель				
Макс. рабочая скорость	механически неограничена				
Класс защиты	IP67				
Рабочая температура	-25°C ... +85°C				
Вес	~45 гр.				
Материал	Корпус: Алюминий				
	Магнит: Алюминий				

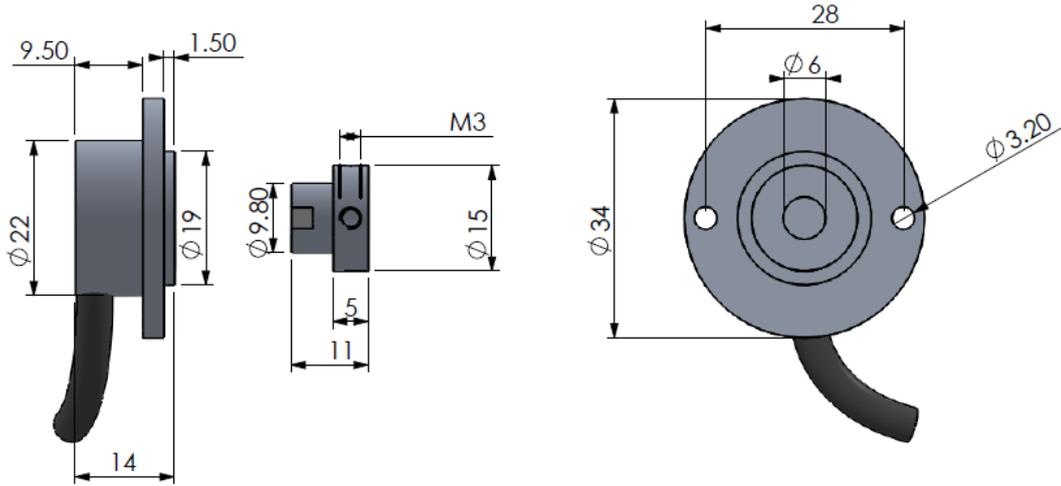
Примечание: Технические характеристики, обозначенные (*), зависят от выбранной модели. Подробная кодовая таблица для выбора продукта показана на странице 3.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

	
СИГНАЛ	ЦВЕТ КАБЕЛЯ
+V	Красный
0V	Черный
Выходной сигнал	Желтый

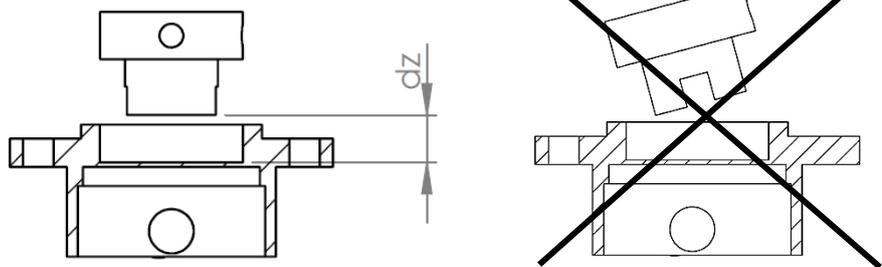


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

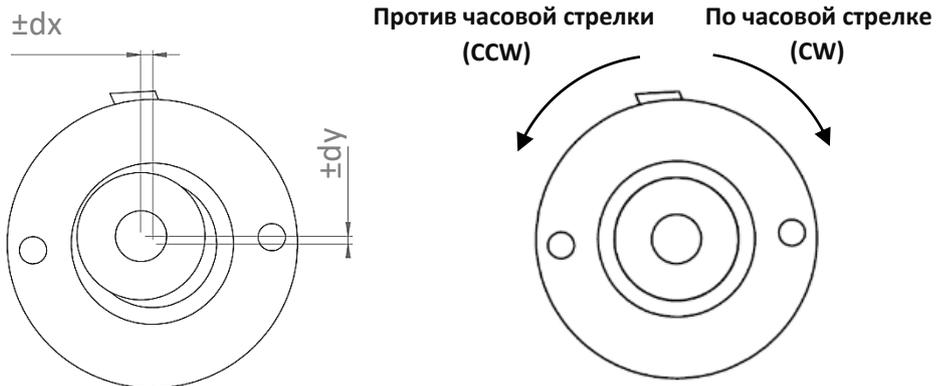


ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Рабочее положение
dz: 0, 8 mm макс.

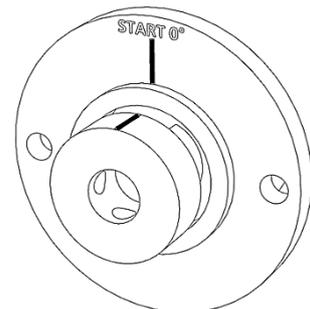


Макс. величина смещения магнита
dx: $\pm 0,25$ mm макс.
dy: $\pm 0,25$ mm макс.



0° Точка

Точка пересечения направляющих линий на корпусе и магните - это точка 0° .



ПРИМЕНЕНИЕ

- Робототехнические системы
- Автозапчасти
- Солнечные и фотоэлектрические системы
- Автоматизированные управляемые системы
- Крановая и подъемная техника
- Ветряная электростанция



КОД ЗАКАЗА



(1) Когда выходной сигнал выбран как 4-20 mA (A), 0-10V (V) или 0-5V (V1), напряжение питания должно быть PP, а когда выбран 0.5-4.5V Логометрический (V8) или 0-5V (V9), напряжение питания должно быть TTL.

(2) По желанию заказчика можно заказать кабель другой длины.

Пример заказа: RCS 2200-30-PP-V-CW-0,5M

RCS 2200 серия, 0-30° диапазон измерений, PP питание, 0-10V выход, выходной сигнал по часовой стрелке, 0.5 м кабель.

Atek Sensor Technologies

Україна, 79000, м.Львів, п-р.Чорновола, 63 оф.201

+38 044 344 16 04, +38 068 166 16 01

<https://asu-tp.shop/>

info@asu-tp.com.ua