

ФОТОЕЛЕКТРИЧЕН КОДОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ФКП-6 А.А.Г.13

Предназначение

Фотоелектричният кодов преобразувател, тип ФКП-6 А.А.Г.13 е предназначен за преобразуване на ъглови премествания и позиции в кодирани електрически сигнали, съответстващи на абсолютното положение на вала. Използването на диференциално паралелно сканиране на всеки разряд от въртящата се скала в код на Грей, елиминира грешките от смущения и осигурява широк работен температурен диапазон. Преобразувателят се отличава с висока точност, голяма шумоустойчивост и бързодействие, голям диапазон на захранващото напрежение и малки габарити.

Основни характеристики

Захранващо напрежение V_{CC} : +5VDC*/100mA

Изходен код: паралелен, Грей

Обем на информацията за оборот: 2^{13} bit

Изходните сигнали: тип "Push-Pull"

Максимална грешка ± 1 bit

Работна температура от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$

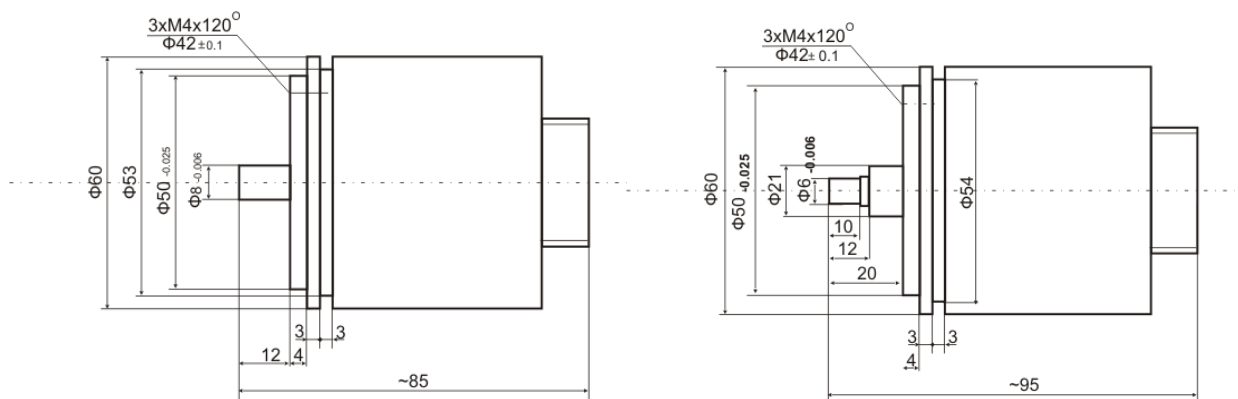
Максимално допустими обороти 6000 RPM

Максимално натоварване на вала : радиално 10N , аксиално 5N

Степен на защита: IP 44, фиг.1 : IP 54, фиг.2

*По заявка на клиента V_{CC} от +4.5 до +27 VDC.

Габаритни и присъединителни размери



фиг. 1

фиг. 2

Исходен куплунг

Куплунг 2PM27624Ш1В1	Предназначение на изхода	Забележка
1	1p cos	LSB+90° ел.
2	1p	LSB
3	2p	
4	3p	
5	4p	
6	5p	
7	6p	
8	7p	
9	8p	
10	9p	
11	10p	
12	11p	
13	12p	
14	13p	MSB
...	NC	NC
21	+Vcc	захранване
22	NC	NC
23	корпус	корпус
24	0V	захранване

Диаграма на изходните сигнали

