



A58K АБСОЛЮТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВРАЩЕНИЯ

12-ти дорожечный код ГРЕЯ

Преобразователь **A58K** выполняет функции информационной связи между исполнительными органами станков, машин, кинематометров, компараторов и устройствами ЧПУ (УЦИ), даёт информацию о положении указанных органов. Используется в системах автоматического контроля, регулирования и управления различных областей техники. Преобразователь сохраняет информацию об угловом положении вала при отключении напряжения питания.

Преобразователь состоит из трёх основных частей: механической, оптической и электронной.

Механическая часть обеспечивает вращение кодового диска, крепление оптической и электронной частей.

Оптическая часть содержит осветитель и кодовый диск.

Электронная часть - специализированная.

Корпус преобразователя крепится к объекту с помощью трёх винтов. Соединение с валом объекта осуществляется посредством компенсационной муфты.

Brown&Sharpe-Precizika
Zirmunu 139
2600 Vilnius
Lithuania

t 3705 2363602
f 3705 2363609

http://www.bsp.lt

E-mail:marketing@bsp.lt

ISO 9002

Механические данные

Максимальная скорость вращения вала, об/мин	8000	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP64
Момент инерции ротора, гсм ²	< 15	Рабочая температура, °C	-10...+70
Момент трогания при 20°C, Нсм	0,2	Температура хранения, °C	-30...+80
Максимальная нагрузка на вал, Н:		Максимальная влажность, %, без конденсации влаги	98
- осевая	10	Допустимые вибрации (55-2000Гц), м/сек ²	≤ 100
- радиальная	20	Допустимые ударные нагрузки (11мс), м/сек ²	≤ 1000
Максимальный вес без кабеля, кг	0,3		

Электрические данные

Погрешность, бит	±0,5
Число значений на оборот вала	2 ¹² (4096)
Разрешающая способность, угл.мин.	5,28
Код	абсолютный код Грея
Питание	+5В±5% / < 200 мА
Выходной формат (параллельный)	12 бит
Выходной усилитель мощности	линейный
Выходные сигналы	TTL
Макс. частота сигналов, кГц	100
Длина кабеля, м	1, без разъёма

