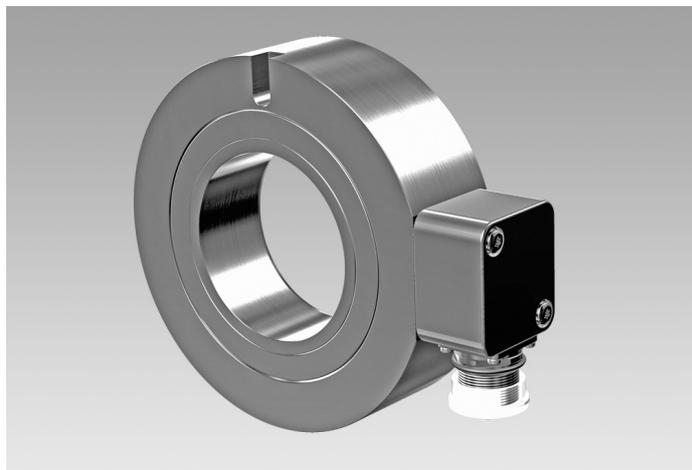


AG 14

Сплошной полый вал $\varnothing 70$ мм
250...2500 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Надежный датчик вращения со сплошным полым валом $\varnothing 70$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Идеально подходит для приводов лифта
- Высокая устойчивость к удару и вибрации
- Короткая конструктивная форма



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...26 В постоянного тока 5 В постоянного тока ± 5 %
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 mA
Импульсы за оборот	250 ... 2500
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤ 120 кГц
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	HTL TTL/RS422
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

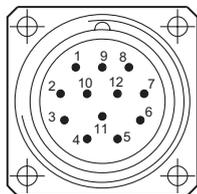
Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 139$ мм
Тип вала	$\varnothing 70$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	≤ 75 Н осевое ≤ 150 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 54
Рабочая частота вращ.	≤ 3500 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	10 Нсм
Момент инерции ротора	7,1 кг/см ²
Материал	Алюминий, не окрашенный
Рабочая температура	-20...+85 °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 11 мс
Подсоединение	Фланцевое гнездо M23, 12-полюсная
Масса около	1,2 кг

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Размещение выводов фланцевое гнездо



Фланцевое гнездо M23,
палец, 12-полюсов,
против часовой стрелки (CCW)

Палец	Обозначение
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (\perp)
11	dnu
12	+UB

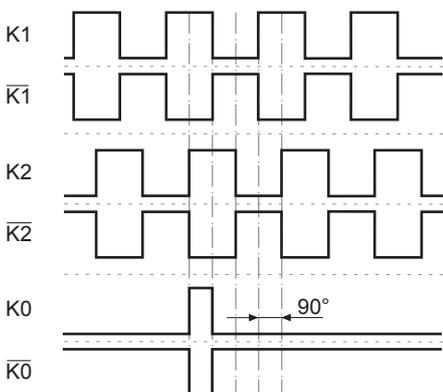
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (\perp)	Заземление
K1	Выходной сигнал канал 1
$\overline{K1}$	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
K2	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
$\overline{K2}$	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
K0	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
$\overline{K0}$	Нулевой импульс инвертированный

Выходные сигналы

HTL/TTL

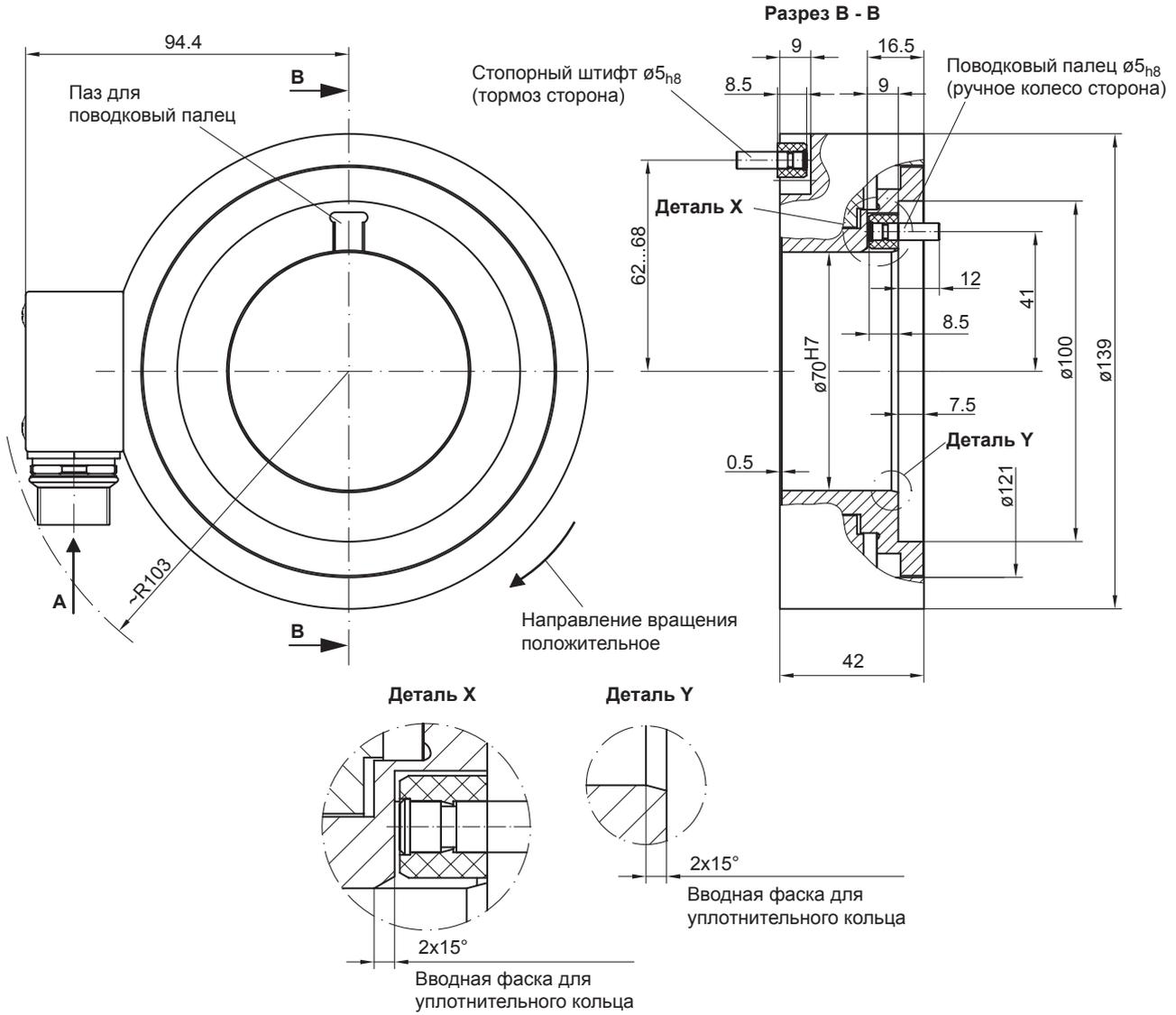
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



AG 14

Сплошной полый вал $\varnothing 70$ мм
250...2500 импульсов за оборот

Размеры



AG 14

Сплошной полый вал $\varnothing 70$ мм
 250...2500 импульсов за оборот

Код типа

	AG14	DN	####	###
Продукт				
Инкрементальный датчик вращения	AG14			
Выходные сигналы				
K1, K2, K0		DN		
Количество импульсов⁽¹⁾				
250			250	
500			500	
1024			1024	
2048			2048	
2500			2500	
Рабочее напряжение / выходной каскад				
9...26 В постоянного тока / выходной каскад НТЛ (С) с инвертированными сигналами				CI
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами				TTL
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами				R

(1) Другое число импульсов по запросу