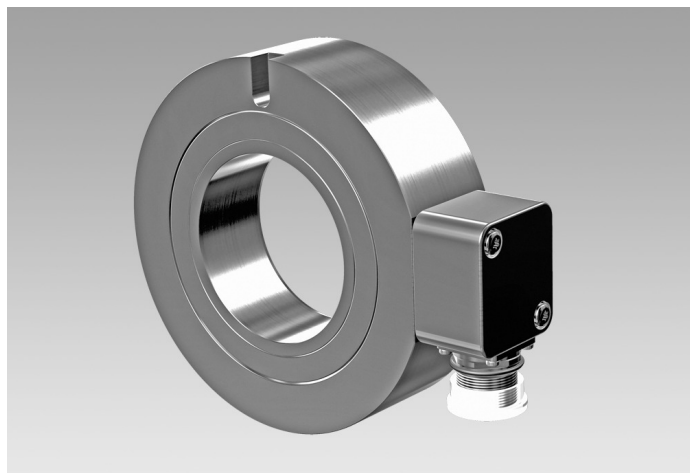


## AG 14

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 $\pm 5$ %
Рабочий ток без нагрузки	$\leq 100$ mA
Импульсы за оборот	250 ... 2500
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина $90^\circ$
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	$\leq 120$ 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

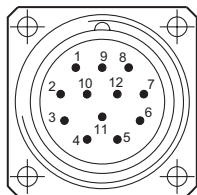
#### Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 139$ мм
Тип вала	$\varnothing 70$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	$\leq 75$ Н осевое $\leq 150$ Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 54
Рабочая частота вращ.	$\leq 3500$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	10 Нсм
Момент инерции ротора	7,1 кг/см <sup>2</sup>
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

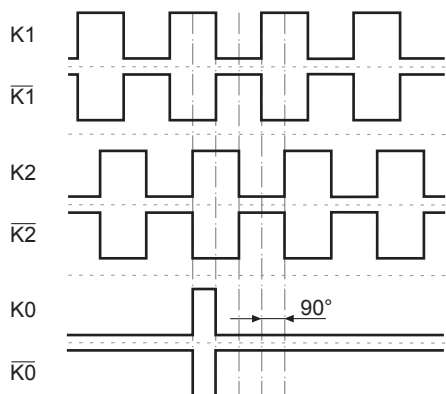
### Описание подсоединений

+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**

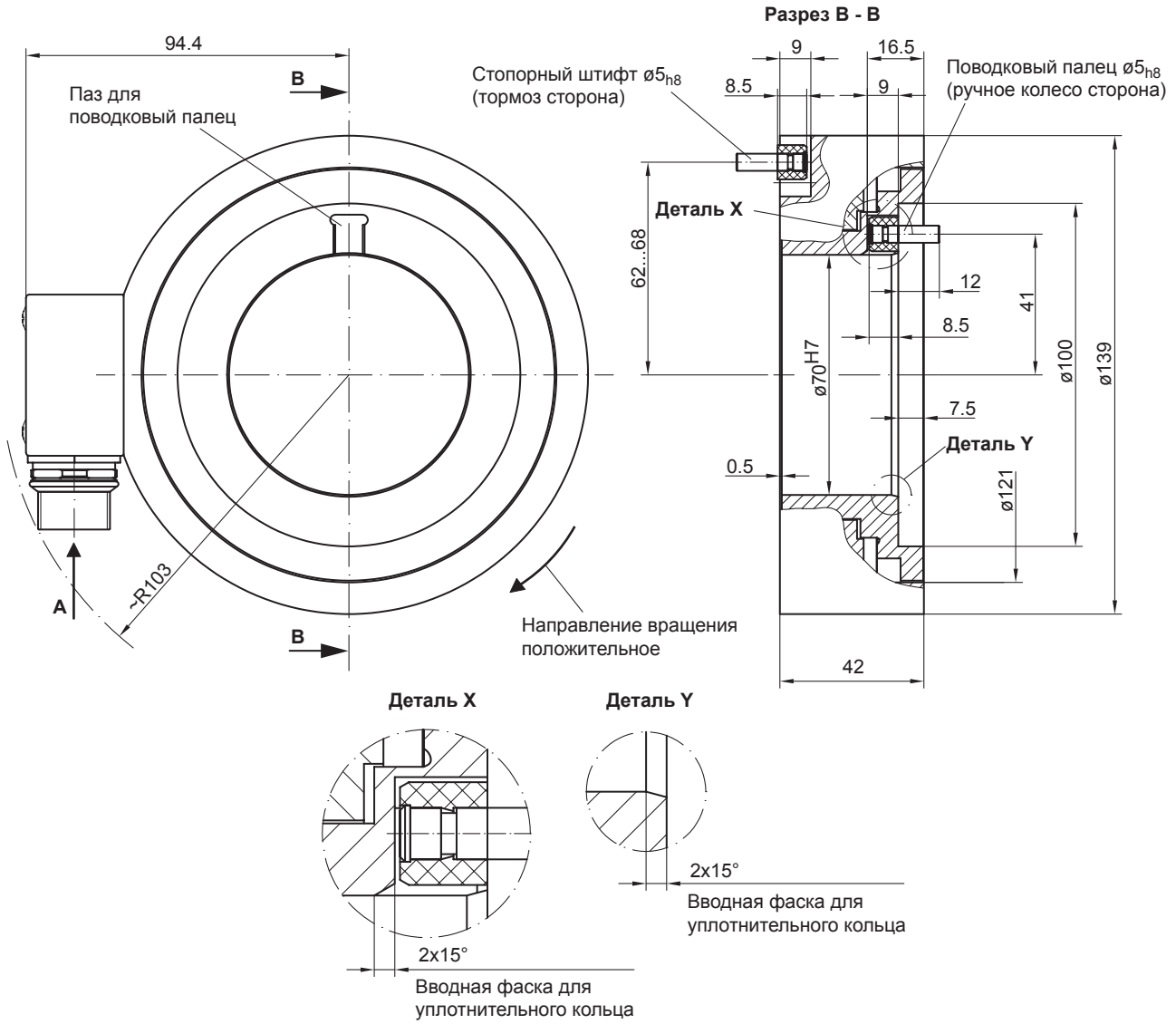
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



# 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	####	###
<b>Продукт</b>				
Инкрементальный датчик вращения	AG14			
<b>Выходные сигналы</b>				
K1, K2, K0		DN		
<b>Количество импульсов<sup>(1)</sup></b>				
250			250	
500			500	
1024			1024	
2048			2048	
2500			2500	
<b>Рабочее напряжение / выходной каскад</b>				
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