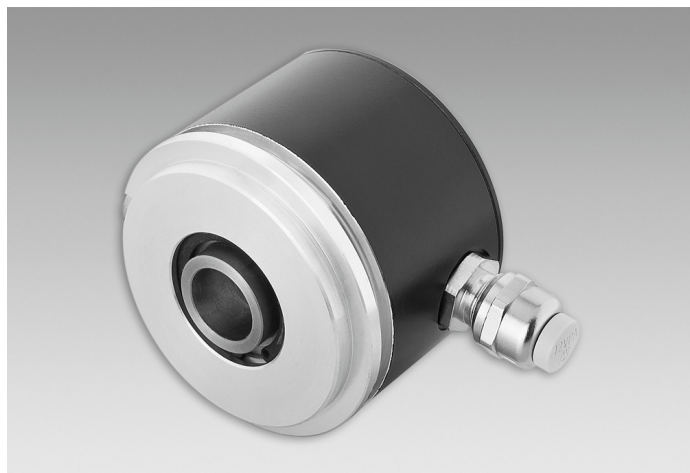


## HG 6

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12...16$  мм  
100...512 импульсов за оборот

### С первого взгляда

- Подходит для очень высоких частот вращения
- Инкрементная шайба, защищенная в осевом и радиальном направлении
- Прочная конструкция без собственного подшипника
- До 512 импульсов за оборот
- Выходной каскад TTL с регулятором 9...26 В пост. Тока



**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	$\leq 100$ мА
Импульсы за оборот	100 ... 512
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина $90^\circ$
Частота вывода	$\leq 120$ кГц
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	40...60 %
Принцип съема сигнала	Оптический
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)	$\varnothing 58$ мм
---------------------	---------------------

#### Технические характеристики - механические

Тип вала	$\varnothing 12...16$ мм (открытый с одной стороны полый вал)
Осевой допуск	$\pm 0,2$ мм
Радиальный допуск	$\pm 0,05$ мм (с нулевым импульсом) $\pm 0,2$ мм (без нулевым импульсом)
Тип защиты DIN EN 60529	IP 55 ( $\leq 12000$ об/мин) IP 23 ( $\leq 30000$ об/мин)
Рабочая частота вращ.	$\leq 12000$ об/мин $\leq 30000$ об/мин (опция)
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющей сталь
Момент инерции ротора	18 г/см <sup>2</sup>
Рабочая температура	$-20...+85$ °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
Масса около	180 г
Подсоединение	Соединительные клеммы

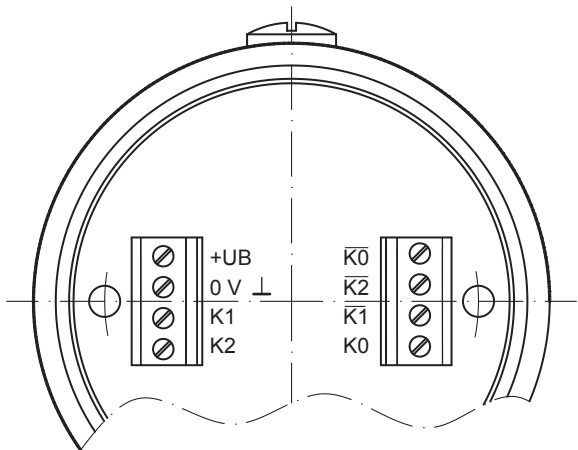
## HG 6

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12...16$  мм  
100...512 импульсов за оборот

### Размещение выводов

**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы



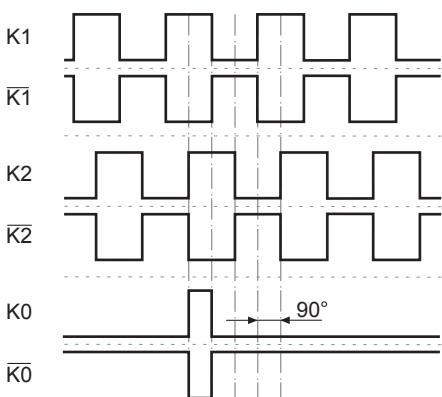
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (⊥)	Заземление
⊥	Заземление (корпус)
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)

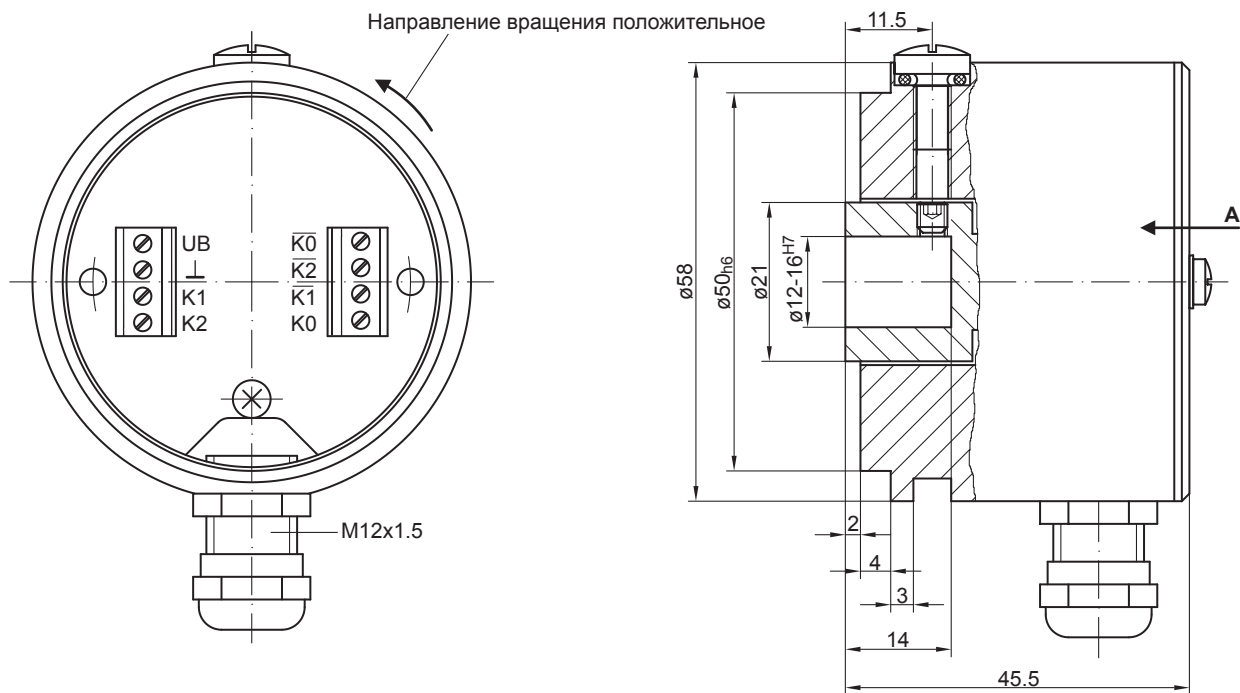


## HG 6

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12...16$  мм

100...512 импульсов за оборот

### Размеры



## HG 6

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12...16$  мм  
 100...512 импульсов за оборот

### Код типа

	HG6	DN	###	###
<b>Продукт</b>				
Датчик вращения без подшипника - инкрементный	HG6			
<b>Выходные сигналы</b>				
K1, K2, K0		DN		
<b>Количество импульсов<sup>(1)</sup></b>				
100				100
200				200
360				360
500				500
512				512
<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

### Принадлежности

#### Монтажные принадлежности

Эксцентриковые диски (зажимные клешни)

#### Штекер и кабель

Кабель для датчика вращения HEK 8

#### Принадлежности диагностики

11075858	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100
11075880	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 В