Baumer
Passion for Sensors

Бесподшипниковые датчики угла поворота - инкрементные

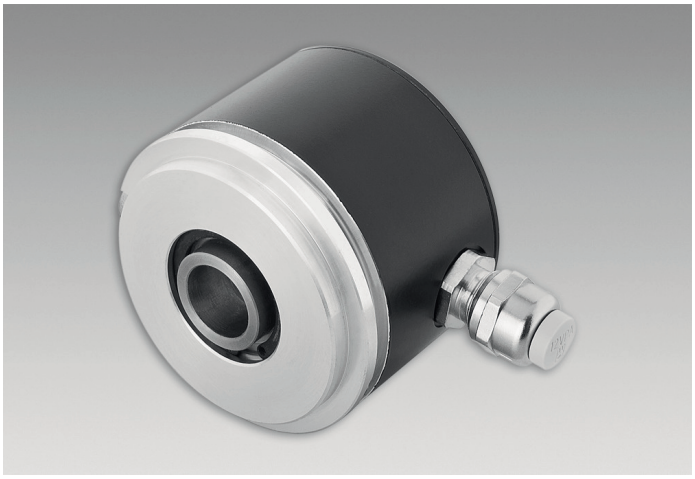
HG 6

Открытый с одной стороны полый вал ø12...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



HTL TTL® HÜBNER 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 мА
Импульсы за оборот	100 … 512
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Частота вывода	≤120 кГц
Смещение фазы	90 ° ±20°
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)	ø58 мм

Технические характеристики - механические	
Тип вала	ø12...16 мм (открытый с одной стороны полый вал)
Осевой допуск	± 0,2 мм
Радиальный допуск	±0,05 мм (с нулевым импульсом) ±0,2 мм (без нулевым импульсом)
Тип защиты DIN EN 60529	IP 55 (≤12000 об/мин) IP 23 (≤30000 об/мин)
Рабочая частота вращ.	≤12000 об/мин ≤30000 об/мин (опция)
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющая сталь
Момент инерции ротора	18 г/см²
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

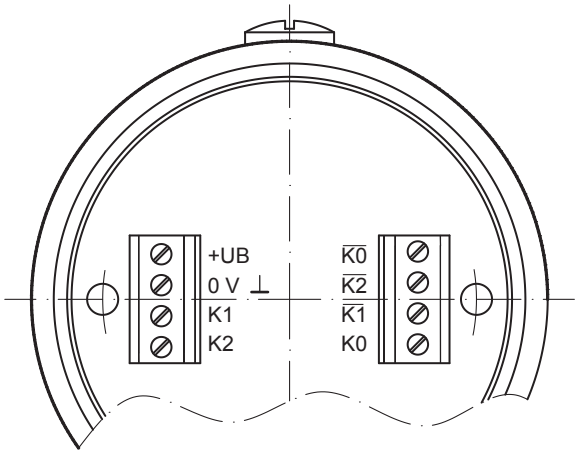
Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.
2020-03-27

HG 6

Открытый с одной стороны полый вал ø12...16 мм
100...512 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид A *(см. чертеж размеров)*
Соединительные клеммы

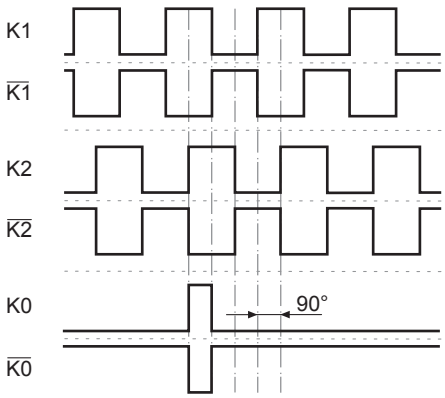


Описание подсоединений

+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)*



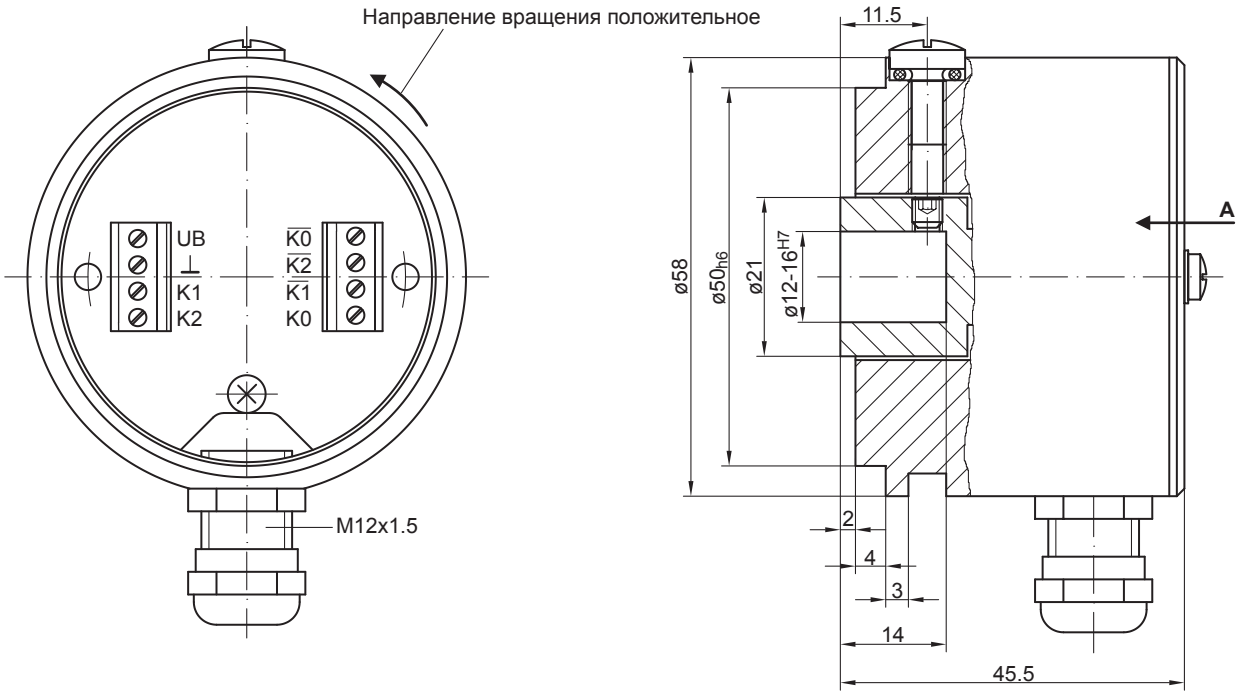
2020-03-27 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.

HG 6

Открытый с одной стороны полый вал ø12...16 мм

100...512 импульсов за оборот

Размеры



2020-03-27 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.

HG 6

Открытый с одной стороны полый вал ø12...16 мм
100...512 импульсов за оборот

Код типа

	HG6	DN	####	###
Продукт				
Инкрементальный датчик вращения	HG6			
Выходные сигналы				
K1, K2, K0		DN		
Количество импульсов(1)				
100			100	
200			200	
360			360	
500			500	
512			512	
Рабочее напряжение / выходной каскад				
9...26 В постоянного тока / HTL (C)				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

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 B

2020-03-27 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.