

## HOGS 71

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм  
1024...5000 периоды синуса за оборот

### С первого взгляда

- Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12...14$  мм
- До 5000 периоды синуса за оборот
- Выходные сигналы SinCos 1 Vss
- Низкий коэффициент гармоник (запатентованная техника Low-Harmonics)
- Компактный, прочный корпус, отлитый под давлением
- Внутренние соединительные клеммы
- Запатентованный распорный дюбель для крепления на кожухе вентилятора двигателя
- Высокий тип защиты IP 66



**HUBNER**  
**BERLIN**  
A Baumer Brand

### Технические характеристики

#### Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	5 В постоянного тока $\pm 10\%$ 9...30 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	$\leq 90$ мА
Периоды синуса/об	1024 ... 5000
Смещение фазы	$90^\circ$
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина $90^\circ$
Принцип съема сигнала	Оптический
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	SinCos 1 Vss
Разница амплитуды Sin-Cos	$\leq 20$ мВ
Высшая гармоника тип.	-50 дБ
Наложенная постоянная составляющая	$\leq 20$ мВ
Ширина полосы	250 кГц (-3 дБ)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

#### Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 60$ мм
Тип вала	$\varnothing 12...14$ мм (открытый с одной стороны полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	$\leq 30$ Н осевое $\leq 40$ Н радиальное
Тип защиты DIN EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	$\leq 10000$ об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	1 Нсм
Момент инерции ротора	60 г/см <sup>2</sup>
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-20...+85^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 300 г, 6 мс
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (газ) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (пыль)
Подсоединение	Соединительные клеммы
Масса около	350 г

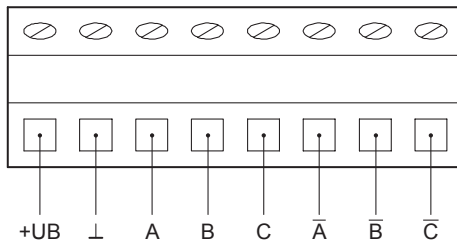
## HOGS 71

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм  
1024...5000 периоды синуса за оборот

### Размещение выводов

**Вид А** (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы HTL



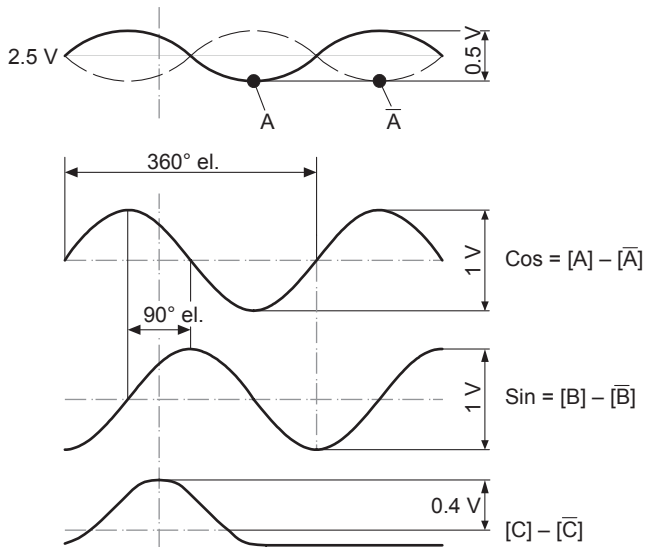
### Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
⊥	Заземление
A	Выходной сигнал канал 1
A̅	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
B	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
B̅	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
C	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
C̅	Нулевой импульс инвертированный

### Выходные сигналы

#### SinCos

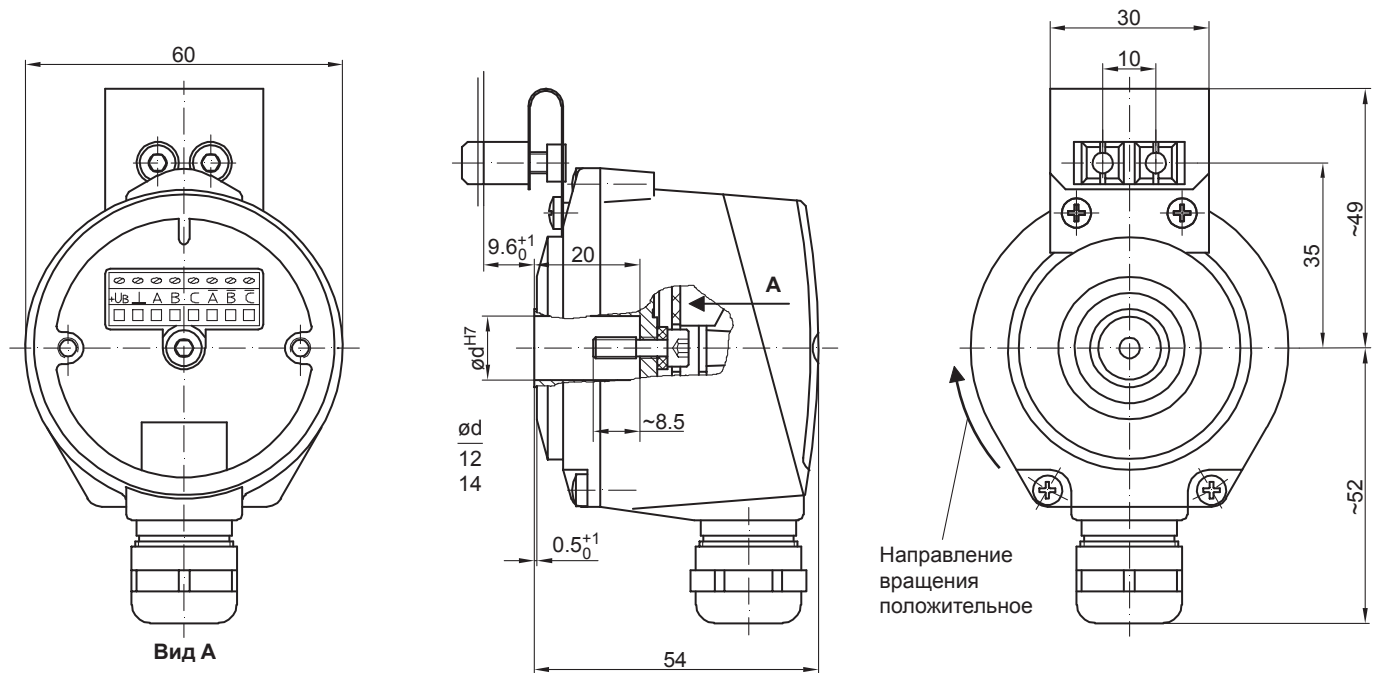
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



## HOGS 71

Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм  
1024...5000 периоды синуса за оборот

### Размеры



## HOGS 71

 Открытый с одной стороны полый вал  $\varnothing 12$  и  $\varnothing 14$  мм

1024...5000 периоды синуса за оборот

Код типа					
		HOGS71	DN	####	# #####
Продукт					
Синус, датчик вращения		HOGS71			
Выходные сигналы					
K1, K2, K0		DN			
Периоды синуса					
1024		1024			
2048		2048			
5000		5000			
Рабочее напряжение					
5 В постоянного тока		-			
9...30 В постоянного тока		R			
Диаметр вала					
Открытый с одной стороны полый вал ø12 мм		12H7			
Сплошной полый вал ø14 мм		14H7			

### 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