

HOGS 100

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм или конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)
720...5000 периоды синуса за оборот

С первого взгляда

- Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм или конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)
- До 5000 периоды синуса за оборот
- Низкий коэффициент гармоник (запатентованная техника Low-Harmonics)
- Выходные сигналы SinCos наивысшего качества
- Защита от индукционных пульсирующих токов
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка или осевая клеммная крышка



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	≤ 90 мА
Периоды синуса/об	720 ... 5000
Смещение фазы	90°
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	SinCos 1 Vss
Разница амплитуды Sin-Cos	≤ 20 мВ
Высшая гармоника тип.	-50 дБ
Наложенная постоянная составляющая	≤ 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)	$\varnothing 105$ мм
Тип вала	$\varnothing 16$ мм (открытый с одной стороны полый вал) $\varnothing 17$ мм (конусный вал 1:10)

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤ 250 Н осевое ≤ 400 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	≤ 10000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	6 Нсм
Момент инерции ротора	180 г/см ²
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	-20...+85 °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 300 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды C4 согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Клеммная коробка Крышка клеммной коробки
Масса около	1,8 кг

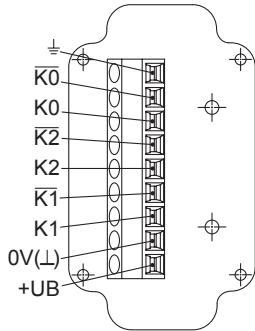
HOGS 100

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм или конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)
720...5000 периоды синуса за оборот

Размещение выводов

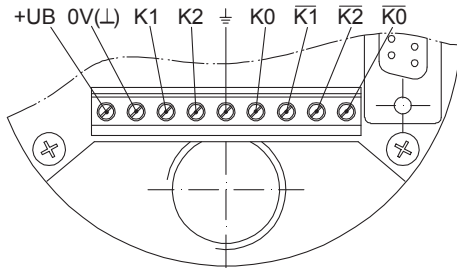
Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



Вид В (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы крышка клеммной коробки, продольная



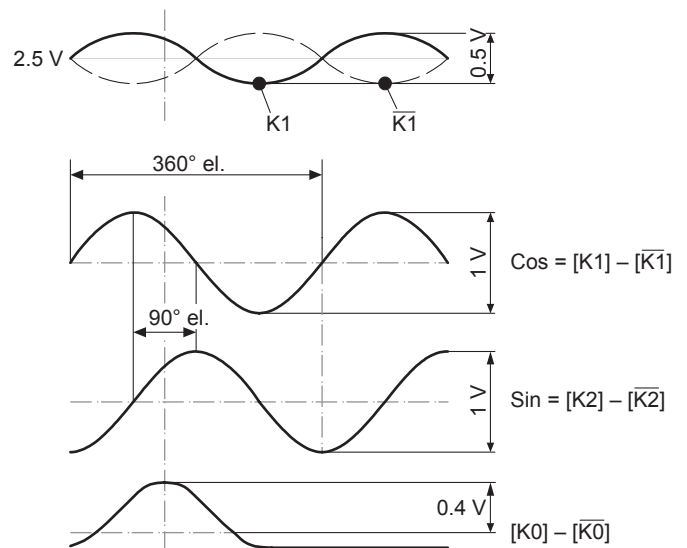
Описание подсоединений

+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

SinCos

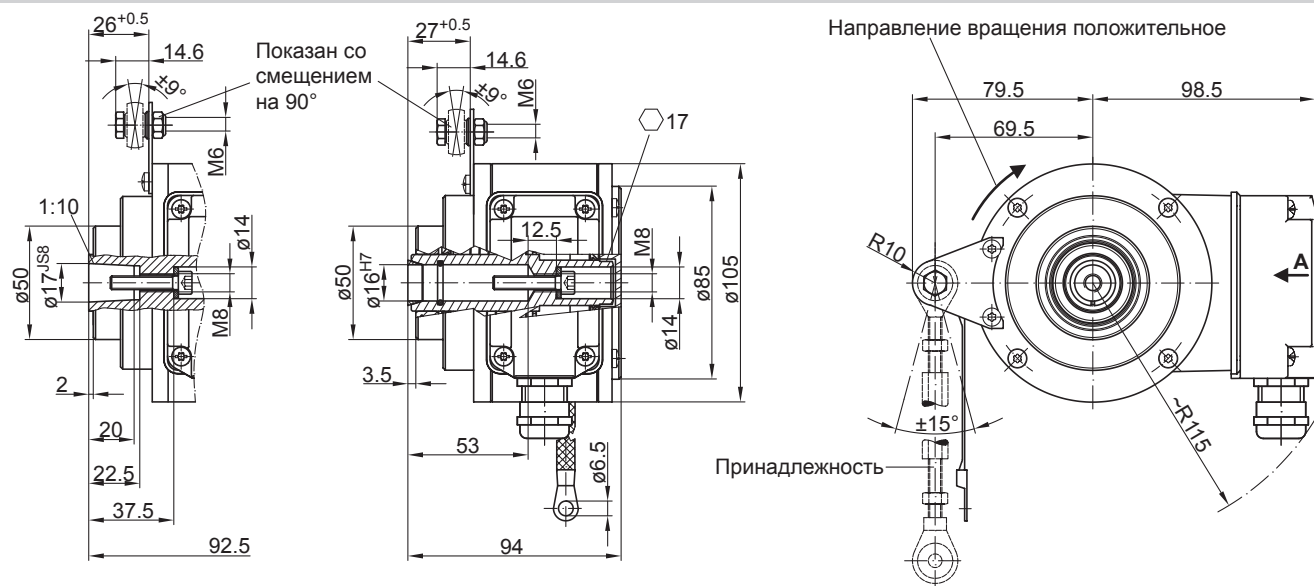
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



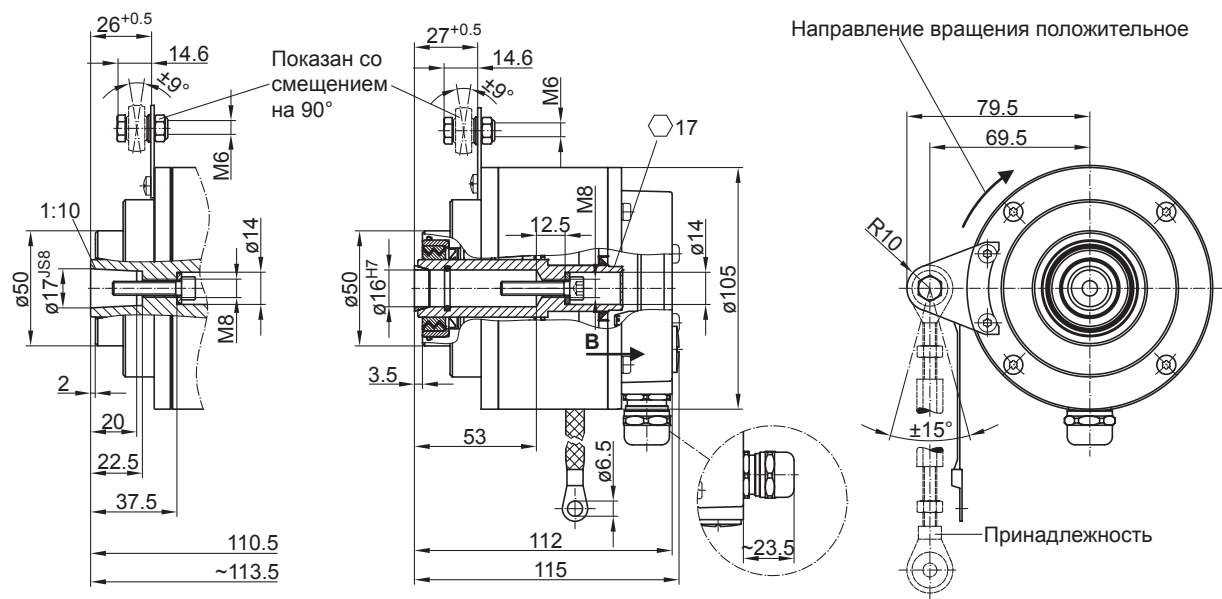
HOGS 100

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм или конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)
720...5000 периоды синуса за оборот

Размеры



Модель с поперечной клеммной коробкой



Модель с осевой клеммной крышкой

HOGS 100

 Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм или конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)

720...5000 периоды синуса за оборот

Код типа								
		HOGS100	DN	####	#	##	#####	#####
Продукт								
Синус, датчик вращения		HOGS100						
Выходные сигналы								
К1, К2, К0		DN						
Периоды синуса								
720		720						
800		800						
1024		1024						
2048		2048						
5000		5000						
Рабочее напряжение								
5 В постоянного тока		-						
9...30 В постоянного тока		R						
Уплотнительная система								
Защита от пыли		LR						
Защита от влажности		SR						
Диаметр вала								
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм		16H7						
Конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)		17K						
Подсоединение								
Клеммная коробка, радиальная		KLK						
Крышка клеммной коробки, продольная (не резервируется в опции M)		KLK-AX						

Дополнительные принадлежности

Установочные принадлежности

11043628	Удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11004078	Удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм (≥ 71 мм)
11002915	Удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм (≥ 131 мм)
11054917	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11072795	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм (≥ 71 мм)
11082677	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм (≥ 131 мм)

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