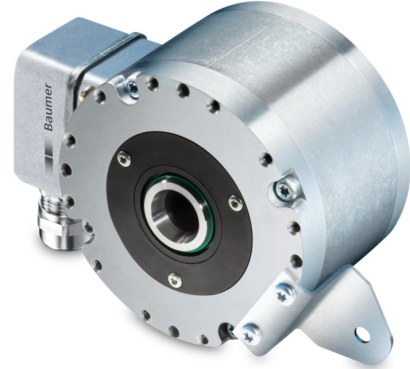


HOG 86E

Изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм, конусный вал $\varnothing 17$ мм
500...2500 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Прочный, компактный корпус
- Большое расстояние между опорами благодаря опорам с двух сторон
- Высокая волновая нагрузка до 450 Н
- Изоляция вала до 2,8 кВ
- Максимальная рабочая частота вращения 10000 об/мин
- TTL-каскадный выход для длины кабеля до 550 м
- Вращающаяся на 180° клеммная коробка



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	500 ... 2500
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	45...55 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤ 170 кГц ≤ 300 кГц (по запросу)
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	HTL-P (интерфейс) TTL/RS422
Изоляция вала	Подходит до 2,8 кВ
Длина передачи	≤ 350 м при 100 кГц (HTL-P) ≤ 550 м при 100 кГц (TTL)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 99$ мм
Тип вала	$\varnothing 12...16$ мм (открытый с одной стороны полый вал) $\varnothing 17$ мм (конусный вал 1:10)

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤ 350 Н осевое ≤ 450 Н радиальное
Зазор вала двигателя	0,2 мм радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	≤ 10000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент	≤ 6 Нсм
Момент инерции ротора	160 г/см ²
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-40...+100^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 250 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 Фланцевое гнездо M23, 12-полюсная
Масса около	1,3 кг

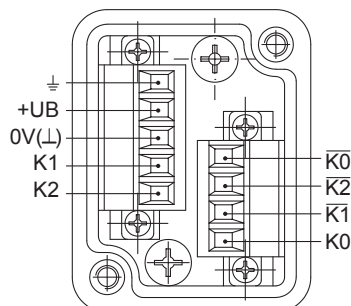
HOG 86E

Изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм, конусный вал $\varnothing 17$ мм
500...2500 импульсов за оборот

Размещение выводов

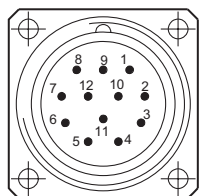
Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка



Вид В (см. чертеж размеров)

Размещение выводов фланцевое гнездо



Фланцевое гнездо M23,
палец, 12-полюсов,
вращающийся вправо (CW)

Палец	Обозначение
1	K2
2	dnv
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnv
8	K2
9	dnv
10	0V (\perp)
11	dnv
12	+UB

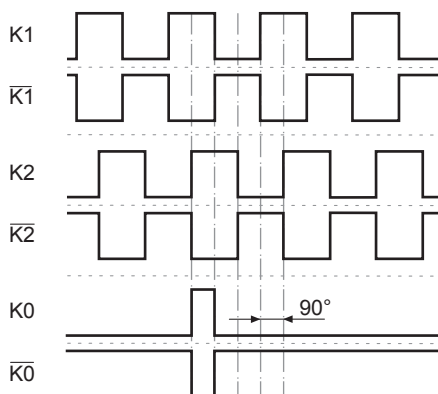
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (\perp)	Заземление
\perp	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
dnv	Не использовать

Выходные сигналы

HTL/TTL

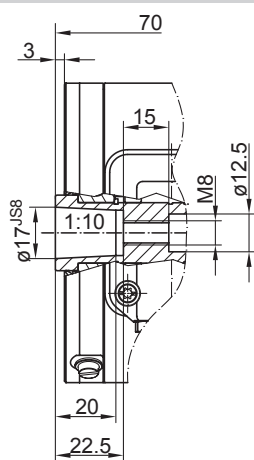
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



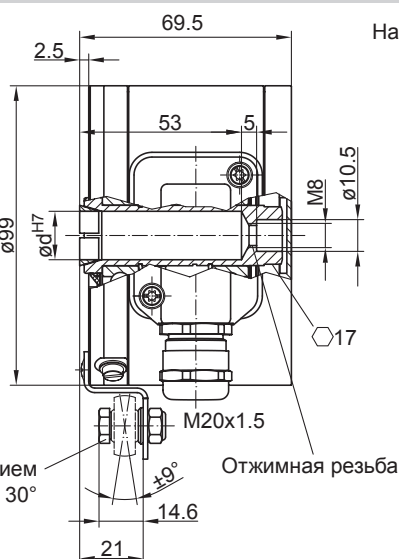
HOG 86E

Изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12 \dots 16$ мм, конусный вал $\varnothing 17$ мм
500...2500 импульсов за оборот

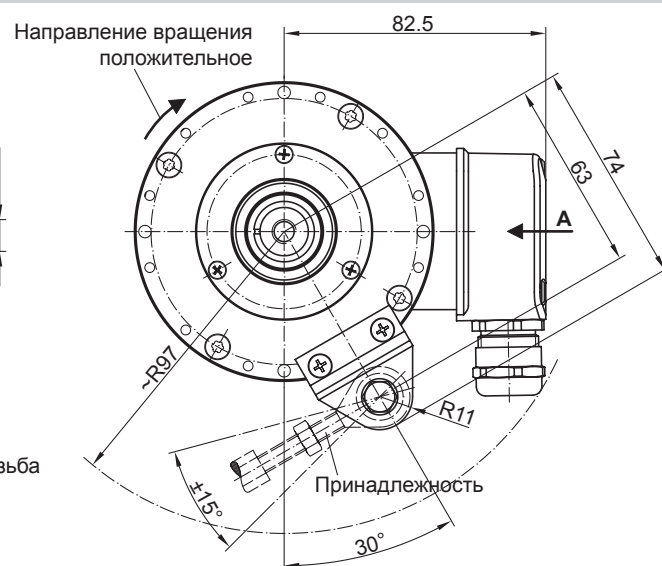
Размеры



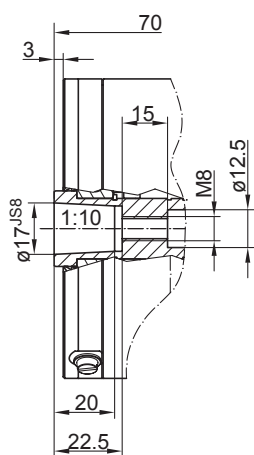
Конусный вал



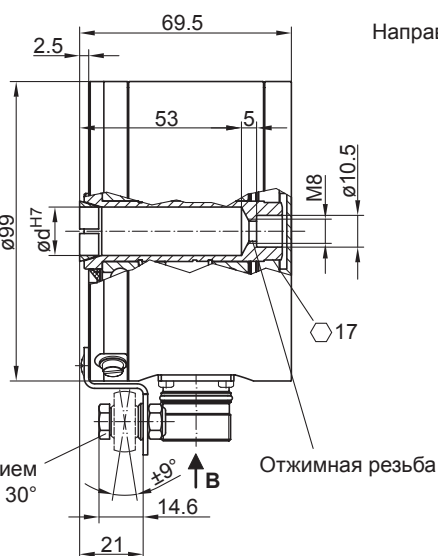
Открытый с одной стороны полый вал



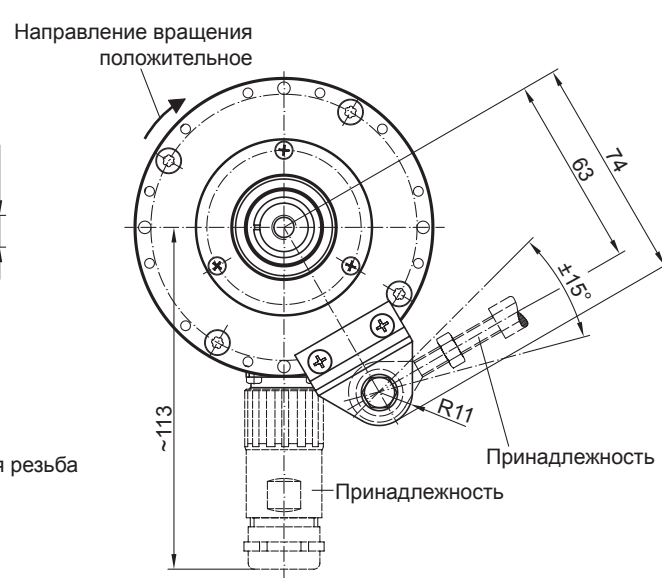
НОВ 86Е Т - Модель с радиальной клеммной коробкой



Конусный вал



Открытый с одной стороны полый вал



HOG 86E F - Модель с радиальный фланцевое гнездо M23

HOG 86E

Изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм, конусный вал $\varnothing 17$ мм
 500...2500 импульсов за оборот

Код типа

	HOG86E	#	P	#	DN	####	###	##
Продукт								
Инкрементальный датчик вращения	HOG86E							
Подсоединение								
1x клеммной коробки, радиально		T						
1x фланцевое гнездо M23, радиально		F						
Изоляция								
РА изолированный			P					
Диаметр вала								
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ мм, регулировка H7				2				
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм, регулировка H7				6				
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ мм, регулировка F6				9				
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм, регулировка G7				8				
Конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)				7				
Выходные сигналы								
K1, K2, K0 + перевернутый					DN			
Количество импульсов⁽¹⁾								
500						500		
512						512		
1000						1000		
1024						1024		
1250						1250		
2048						2048		
2500						2500		
Рабочее напряжение / выходной каскад								
9...30 В постоянного тока / выходной каскад HTL с инвертированными сигналами							I	
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами							T	
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами							R	
Антикоррозийная защита								
без								
Подходит для условий окружающей среды C4 в соответствии с ISO 12944-2								C4

(1) Другое число импульсов по запросу

Дополнительные принадлежности

Установочные принадлежности

11071906	Набор для монтажа шины заземления
11077087	Набор для монтажа и демонтажа
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)
11071904	Монтажный набор для удерживающего рычага, типоразмер M6

HOG 86E

Изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12 \dots 16$ мм, конусный вал $\varnothing 17$ мм
500...2500 импульсов за оборот

Дополнительные принадлежности

Принадлежности диагностики

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