Baumer
Passion for Sensors

Инкрементные датчики вращения

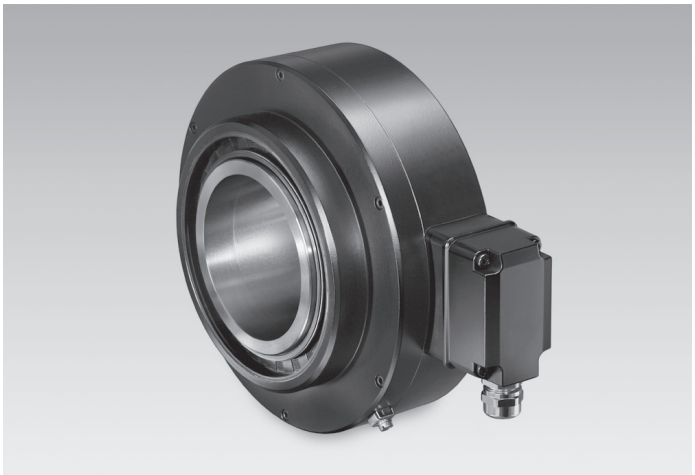
HOG 220

Сплошной полый вал ø80...115 мм

1024 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Сплошной полый вал ø80...115 мм
- Прочный корпус из легкого сплава
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка



HTL TTL® HÜBNER BERLIN A Baumer Brand

Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока ±5 % 9...26 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	≤100 мА
Импульсы за оборот	1024
Смещение фазы	90 ° ±20°
Коэффициент заполнения	40…60 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤120 кГц
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
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)	ø227 мм
Тип вала	ø80...115 мм (сплошной полый вал)

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤450 Н осевое ≤700 Н радиальное
Тип защиты DIN EN 60529	IP 56
Рабочая частота вращ.	≤3800 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	50 Нсм
Момент инерции ротора	102 кг/см² (ø100)
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	-30...+85 °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 200 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 IIIB T135°C Dc (пыль)
Подсоединение	Клеммная коробка 2x клеммных коробки (с опцией M)
Масса около	10,3 кг (ø100)

Опционально

- Изолированный сплошной полый вал (≥500 В постоянного тока)
- Резервный съем сигнала с двумя клеммными коробками

Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.
2020-03-09

Инкрементные датчики вращения

HOG 220

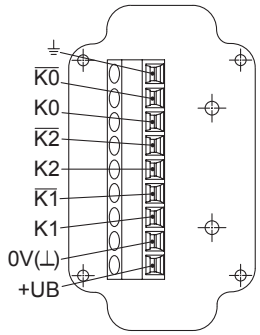
Сплошной полый вал ø80...115 мм

1024 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид A *(см. чертеж размеров)*

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



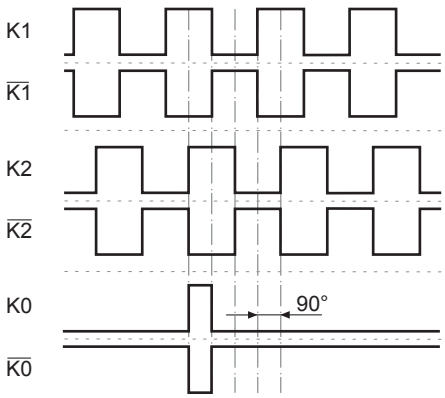
Описание подсоединений

+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)*



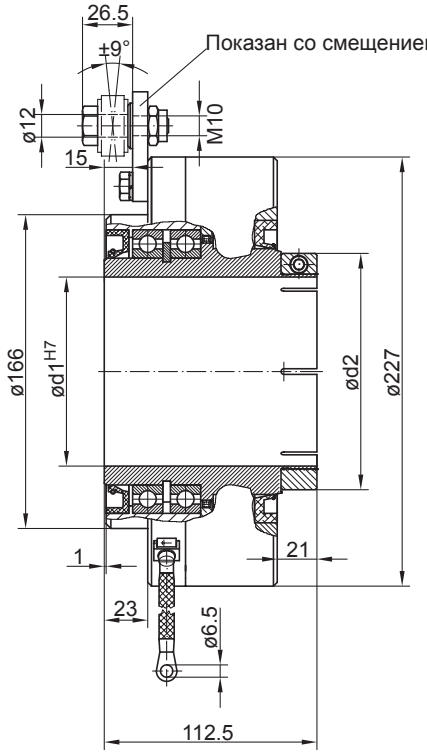
2020-03-09 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.

HOG 220

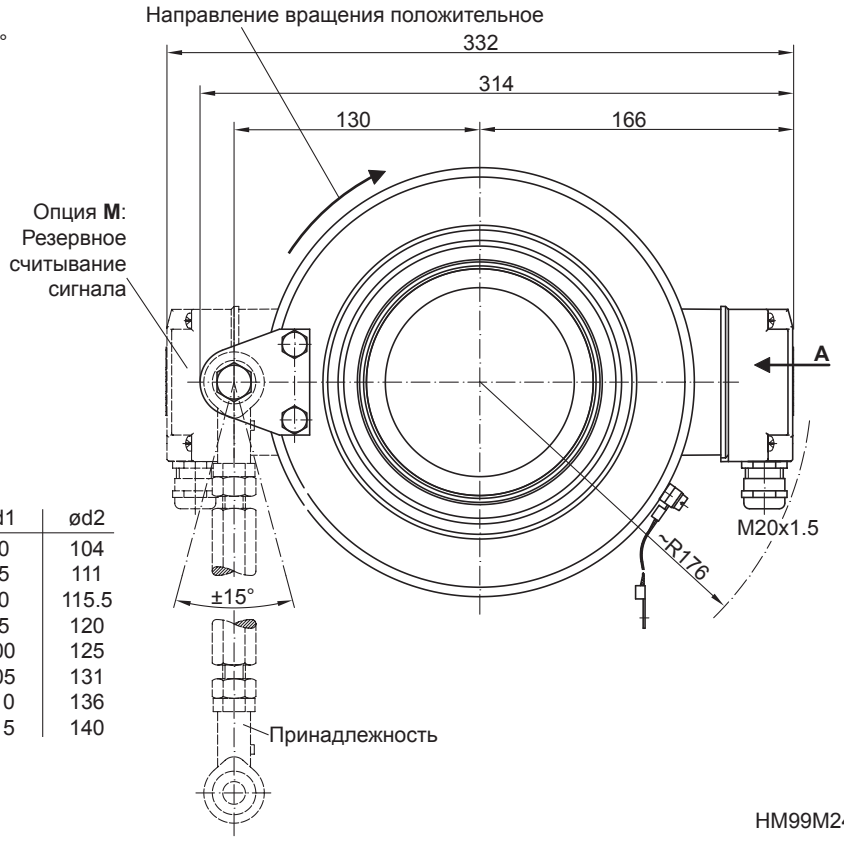
Сплошной полый вал ø80...115 мм

1024 импульсов за оборот

Размеры



ød1	ød2
80	104
85	111
90	115.5
95	120
100	125
105	131
110	136
115	140



HM99M24995

2020-03-09 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.

HOG 220

Сплошной полый вал ø80...115 мм
1024 импульсов за оборот

Код типа

	HOG220	#	DN	1024	###	######
Продукт						
Инкрементальный датчик вращения	HOG220					
Резервный съем сигнала						
Без резервного съема сигнала						
С резервным съемом сигнала		M				
Выходные сигналы						
K1, K2, K0			DN			
Количество импульсов(1)						
1024				1024		
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					TTL	
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R	
Диаметр вала						
Сплошной полый вал ø80 мм						80H7
Сплошной полый вал ø85 мм						85H7
Сплошной полый вал ø90 мм						90H7
Сплошной полый вал ø95 мм						95H7
Сплошной полый вал ø100 мм						100H7
Сплошной полый вал ø105 мм						105H7
Сплошной полый вал ø106 мм						106H7
Сплошной полый вал ø110 мм						110H7
Сплошной полый вал ø115 мм						115H7

(1) Другое число импульсов по запросу

Принадлежности

Монтажные принадлежности	
11054922	Удерживающий рычаг M12, длина 145...170 мм
11054921	Удерживающий рычаг M12, длина 180...205 мм
11072741	Удерживающий рычаг M12, длина 480...540 мм (≥200 мм)
11054924	Изолированный удерживающий рычаг M12, длина 145...170 мм
11072723	Изолированный удерживающий рычаг M12, длина 480...540 мм (≥200 мм)
11069336	Набор для монтажа удерживающего рычага M12 и шины заземления
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 с перезаряжаемой батареей

2020-03-09 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.