Baumer
Passion for Sensors

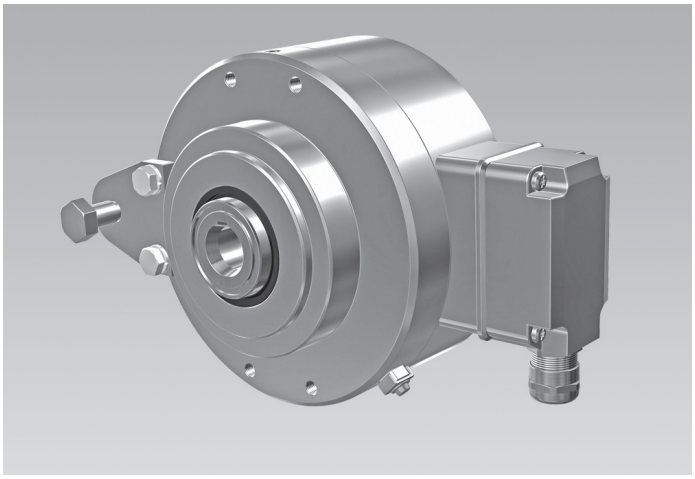
Инкрементные датчики вращения

HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал ø20...38 мм
1024…8192 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Чрезвычайно высокая устойчивость к удару и вибрации
- Выходной каскад HTL или TTL
- Высокий тип защиты IP 67, изоляция вала до 2,8 кВ
- Устойчивая к царапинам и ударам защита верхней поверхности
- Антикоррозийная защита в соответствии с ISO 12944-2 CX (C5-M)
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка



HTL TTL® HUBNER 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 … 8192
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
Изоляция вала	2,8 кВ
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823
Технические характеристики - механические	
Типоразмер (фланец)	ø165 мм

Технические характеристики - механические	
Тип вала	ø20...38 мм (открытый с одной стороны полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	≤500 Н осевое ≤650 Н радиальное
Тип защиты DIN EN 60529	IP 67
Рабочая частота вращ.	≤6000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	15 Нсм
Момент инерции ротора	4,9 кг/см²
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	-40...+100 °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удао 300 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды CX (C5-M) согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (пыль)
Подсоединение	Клеммная коробка
Масса около	6,1 кг

Опционально

- Большой удерживающий лист

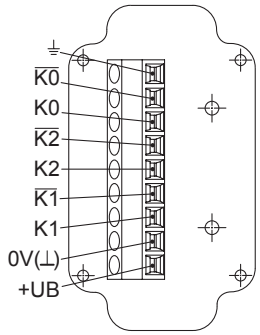
2020-02-24 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.

HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал ø20...38 мм
1024…8192 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид A *(см. чертеж размеров)*
Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное

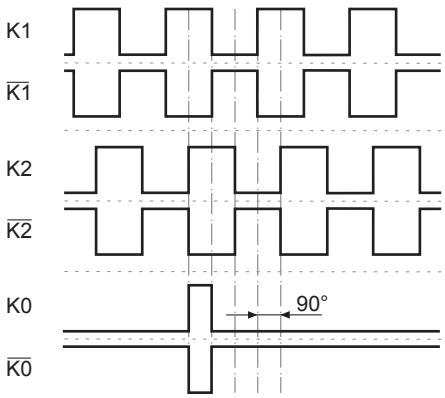


Описание подсоединений

+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)*



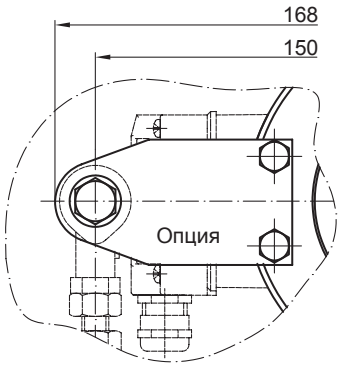
2020-02-24 Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.

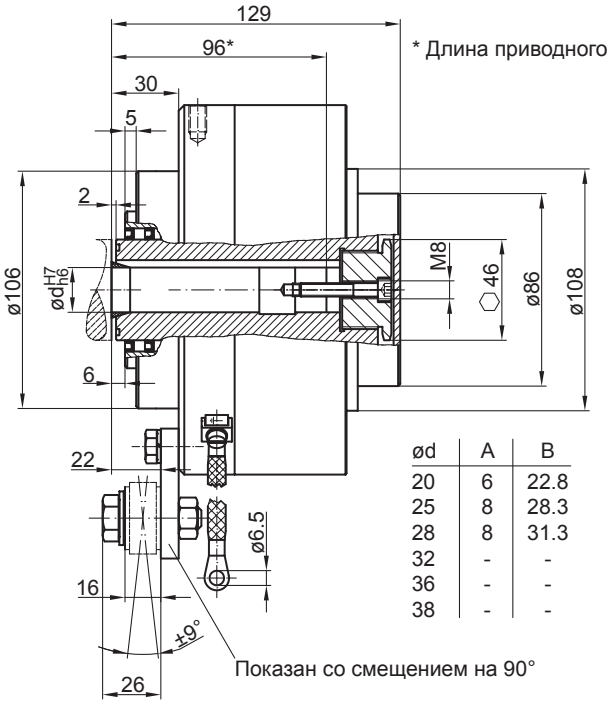
HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал ø20...38 мм

1024…8192 импульсов за оборот

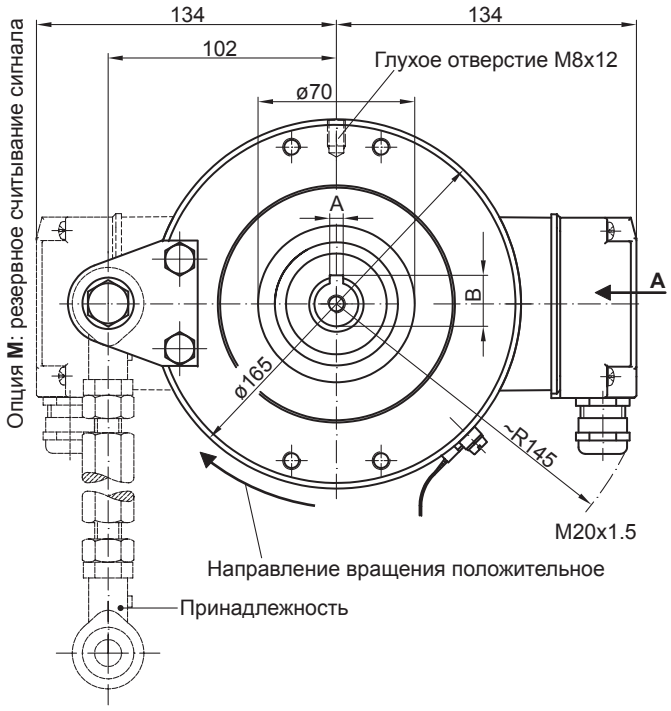
Размеры





* Длина приводного вала

ød	A	B
20	6	22.8
25	8	28.3
28	8	31.3
32	-	-
36	-	-
38	-	-



Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.
2020-02-24

Инкрементные датчики вращения

HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал ø20...38 мм

1024…8192 импульсов за оборот

Код типа

	HOG165	#	DN	####	###	######	KLK
Продукт							
Инкрементальный датчик вращения	HOG165						
Резервный съем сигнала							
Без резервного съема сигнала							
С резервным съемом сигнала		M					
Выходные сигналы							
K1, K2, K0			DN				
Количество импульсов							
1024				1024			
2048				2048			
2500				2500			
4096				4096			
5000				5000			
8192				8192			
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							
Открытый с одной стороны полый вал ø20 мм						20H7	
Открытый с одной стороны полый вал ø20 мм со шпоночным пазом						20H7 PF	
Сплошной полый вал ø25 мм						25H7	
Открытый с одной стороны полый вал ø25 мм со шпоночным пазом						25H7 PF	
Открытый с одной стороны полый вал ø28 мм						28H7	
Открытый с одной стороны полый вал ø28 мм со шпоночным пазом						28H7 PF	
Открытый с одной стороны полый вал ø32 мм						32H7	
Открытый с одной стороны полый вал ø36 мм						36H7	
Открытый с одной стороны полый вал ø38 мм						38H7	
Подсоединение							
Клеммная коробка, радиальная							KLK

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

Принадлежности диагностики

11075858	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100
11075880	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 с перезаряжаемой батареей

Указанные характеристики и технические характеристики изделия не выражают и не подразумевают никаких гарантий. Возможны технические изменения.
2020-02-24