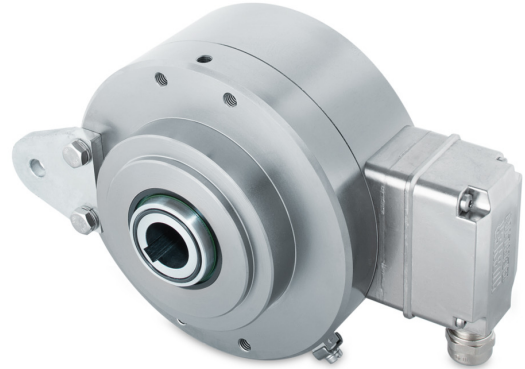


HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ 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



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$ 9...26 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	1024 ... 8192
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
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)	$\varnothing 165$ мм
Тип вала	$\varnothing 20 \dots 38$ мм (открытый с одной стороны полый вал)

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤ 500 Н осевое ≤ 650 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 67
Рабочая частота вращ.	≤ 6000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	15 Нсм
Момент инерции ротора	4,9 кг/см ²
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-40 \dots +100^\circ\text{C}$
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 CX (C5-M) согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 3 G Ex es IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Клеммная коробка
Масса около	6,1 кг

Опционально

- Большой удерживающий лист

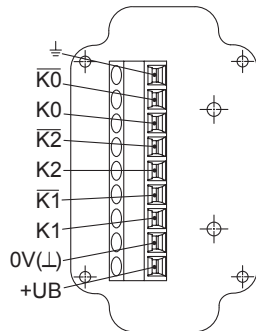
HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм
1024...8192 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



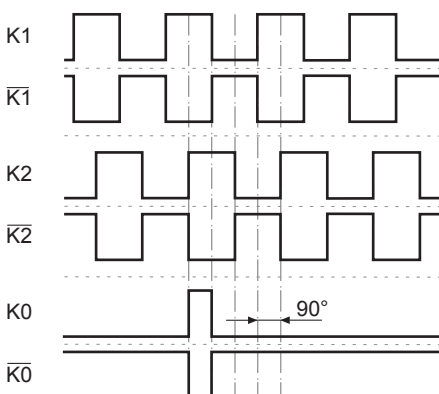
Описание подсоединений

+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)

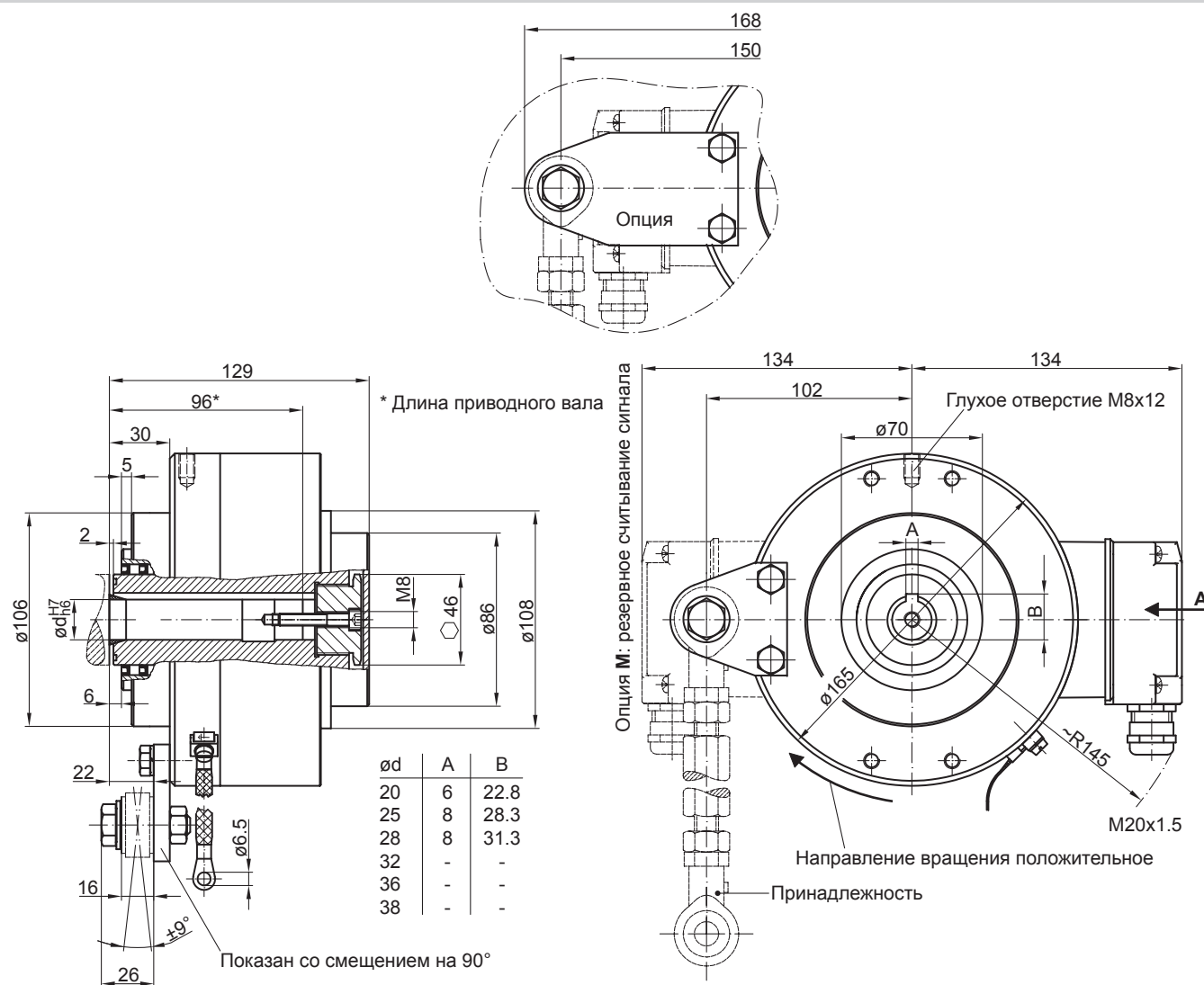


HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм

1024...8192 импульсов за оборот

Размеры



HOG 165

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм
 1024...8192 импульсов за оборот

Код типа

	HOG165	#	DN	####	###	#####	KLK
Продукт							
Инкрементальный датчик вращения	HOG165						
Резервный съём сигнала							
Без резервного съёма сигнала							
С резервным съёмом 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 $\varnothing 20$ мм						20H7	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20$ мм со шпоночным пазом						20H7 PF	
Сплошной полый вал $\varnothing 25$ мм						25H7	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 25$ мм со шпоночным пазом						25H7 PF	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 28$ мм						28H7	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 28$ мм со шпоночным пазом						28H7 PF	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 32$ мм						32H7	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 36$ мм						36H7	
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 38$ мм						38H7	
Подсоединение							
Клеммная коробка, радиальная							KLK

Дополнительные принадлежности

Установочные 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