

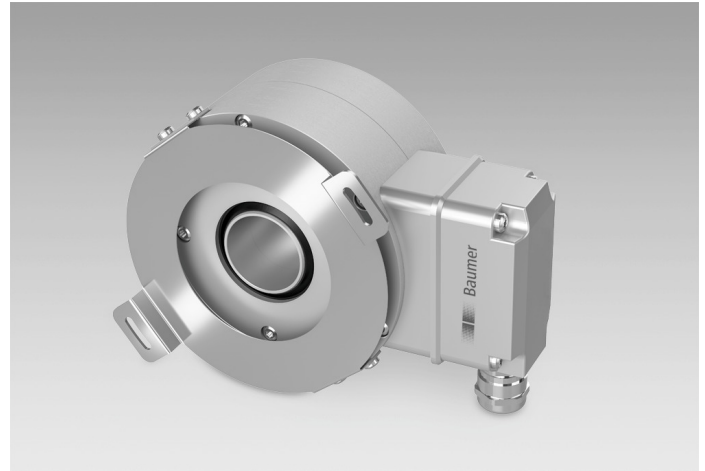
HOG 131

Сплошной полый вал $\varnothing 16...36$ мм

1024...3072 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Сплошной полый вал $\varnothing 16...36$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Вал со специальными уплотнениями для применения вне суши
- Корпус с специальным защитным слоем
- Гибридные подшипники для длительного срока службы
- Встроенный промежуток молниезащиты между валом датчика и корпусом
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...30 В постоянного тока
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка



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 ... 3072
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
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 130$ мм
Тип вала	$\varnothing 16...36$ мм (сплошной полый вал)

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤ 300 Н осевое ≤ 500 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 56
Рабочая частота вращ.	≤ 6000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	15 Нсм
Момент инерции ротора	$4,9$ кг/см ² ($\varnothing 32$)
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-40...+100$ °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 CX (C5-M) согласно ISO 12944-2
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIB T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Клеммная коробка
Масса около	4 кг

HOG 131

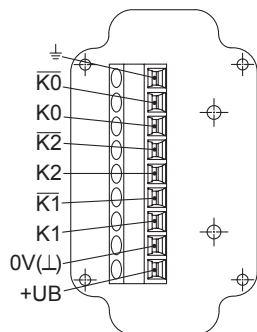
Сплошной полый вал $\varnothing 16 \dots 36$ мм

1024...3072 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



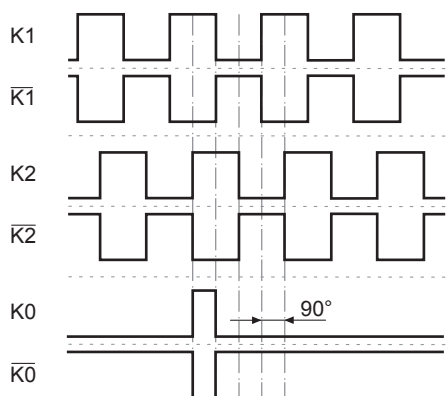
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (L)	Заземление
⊥	Заземление (корпус)
K1	Выходной сигнал канал 1
$\bar{K}1$	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
K2	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
$\bar{K}2$	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
K0	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
$\bar{K}0$	Нулевой импульс инвертированный

Выходные сигналы

НТЛ/ТТЛ

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

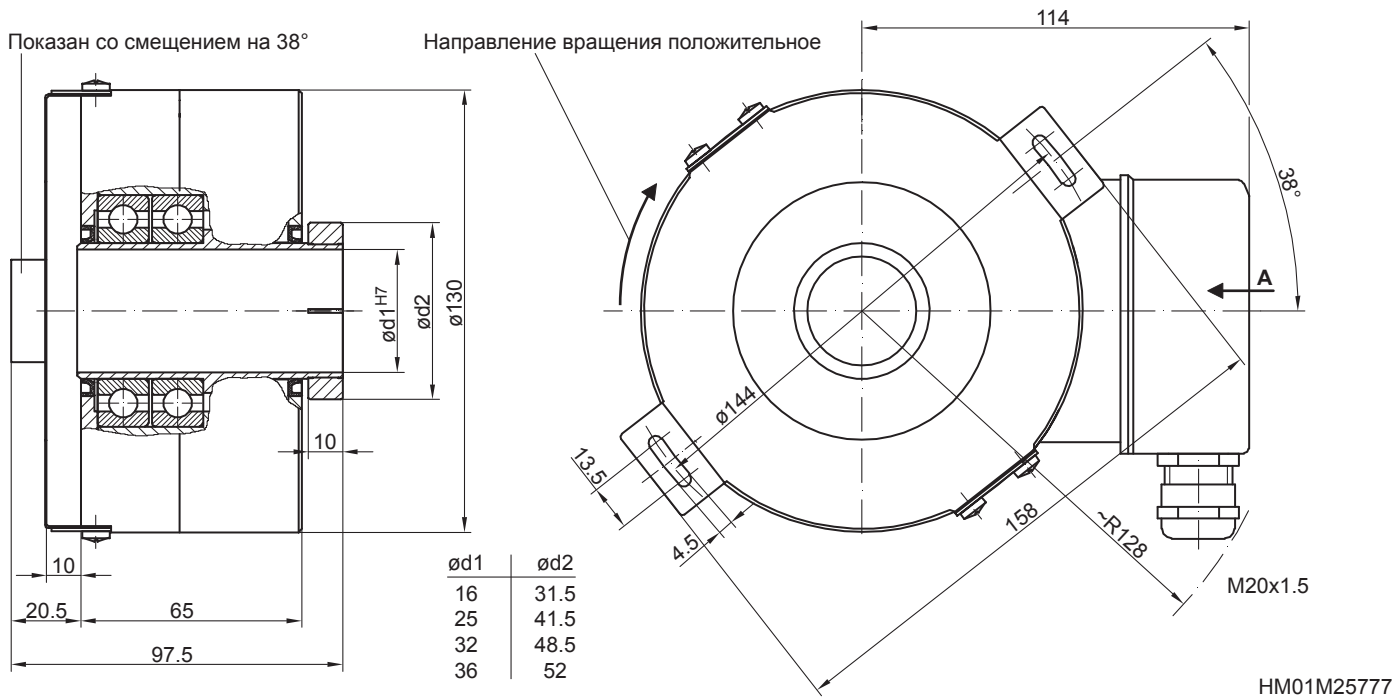


HOG 131

Сплошной полый вал $\varnothing 16...36$ мм

1024...3072 импульсов за оборот

Размеры



HOG 131

 Сплошной полый вал $\varnothing 16 \dots 36$ мм

1024...3072 импульсов за оборот

Код типа
HOG131 DN #### ### #####
Продукт

Инкрементальный датчик вращения

HOG131

Выходные сигналы

K1, K2, K0

DN

Количество импульсов⁽¹⁾

1024

1024

2048

2048

3072

3072

Рабочее напряжение / выходной каскад

9...30 В постоянного тока / выходной каскад НТЛ 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 $\varnothing 16$ мм

16H7

 Сплошной полый вал $\varnothing 25$ мм

25H7

 Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 32$ мм

32H7

 Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 36$ мм

36H7

(1) Другое число импульсов по запросу

Дополнительные принадлежности
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 В