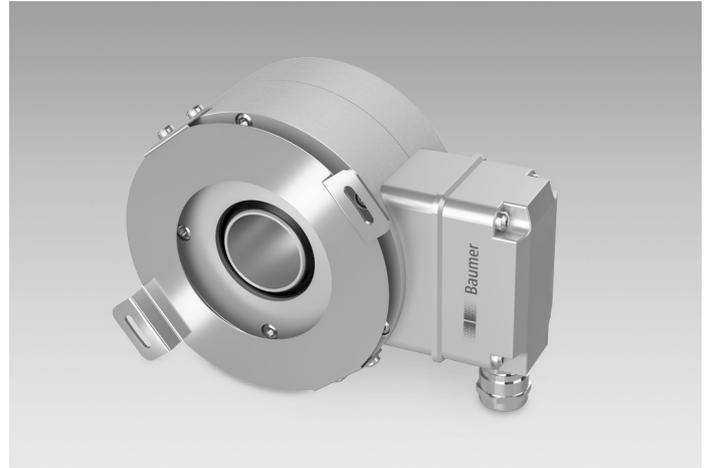


С первого взгляда

- 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

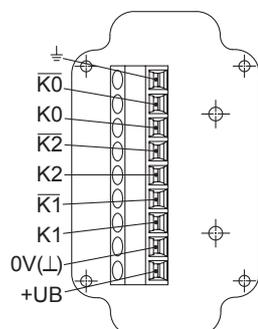
Сплошной полый вал $\varnothing 16...36$ мм

1024...3072 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



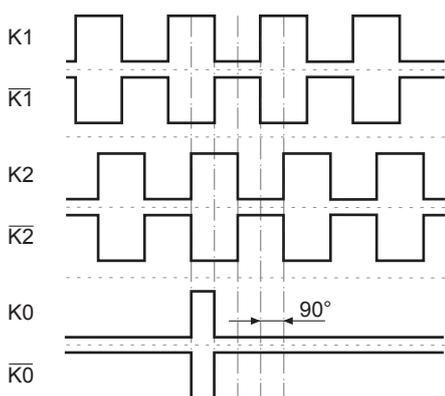
Описание подсоединений

+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)

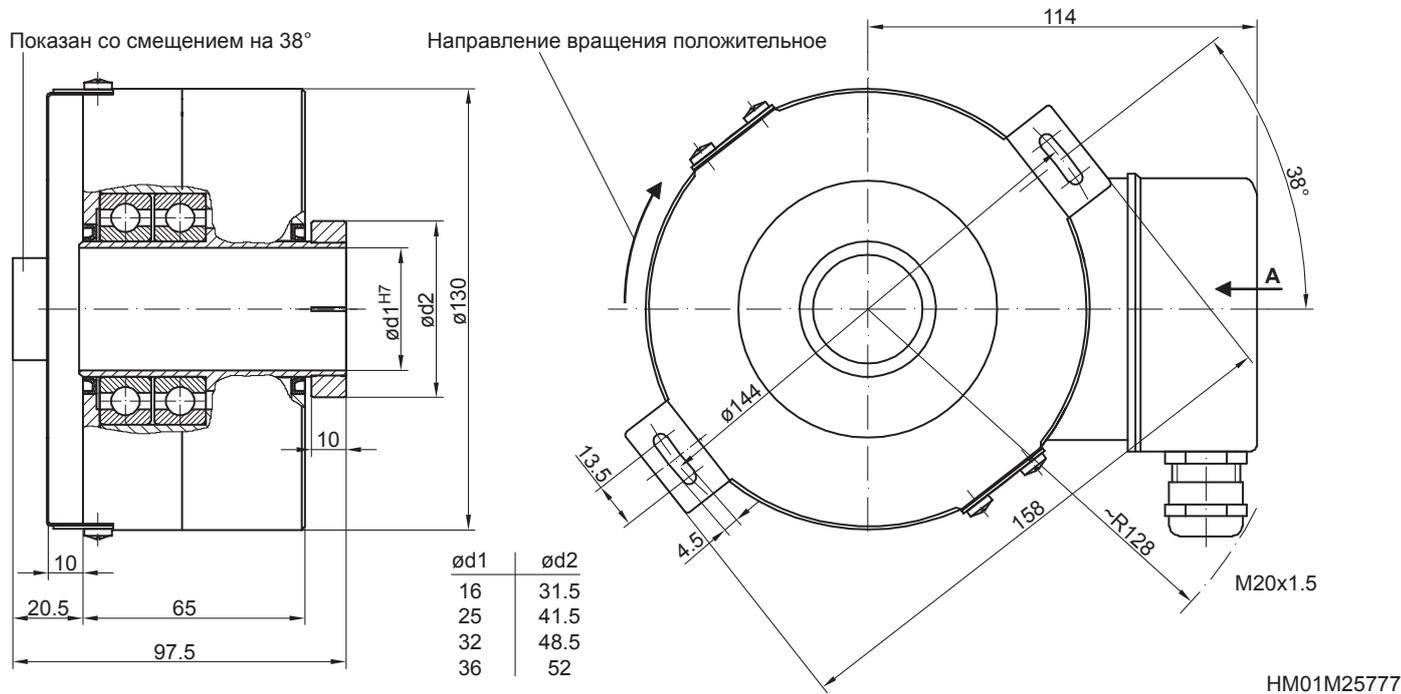


HOG 131

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	К1, К2, К0		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 НЕК 8

Принадлежности диагностики

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