

С первого взгляда

- Сплошной полый вал до $\varnothing 75$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Прочный корпус из легкого сплава
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока



HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...26 В постоянного тока 5 В постоянного тока ± 5 %
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 mA
Импульсы за оборот	1024 ... 5000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 8^\circ$
Коэффициент заполнения	44...56 %
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤ 250 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)	$\varnothing 158$ мм
---------------------	----------------------

Технические характеристики - механические

Тип вала	$\varnothing 40...75$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	≤ 50 Н осевое ≤ 100 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 55
Рабочая частота вращ.	≤ 6300 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	15 Нсм
Момент инерции ротора	16,5 кг/см ² ($\varnothing 70$)
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	-30...+85 °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
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	2,5 кг

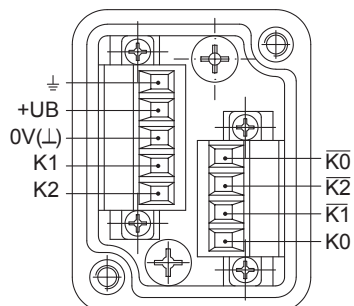
HOG 14

Сплошной полый вал до $\varnothing 75$ мм
1024...5000 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертёж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка



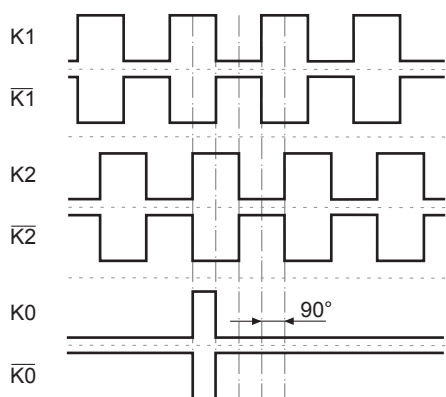
Описание подсоединений

+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

HTL/TTL

В положительном направлении вращения (см. чертёж размеров)

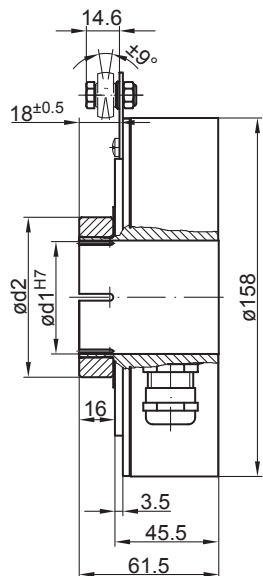


HOG 14

Сплошной полый вал до $\varnothing 75$ мм

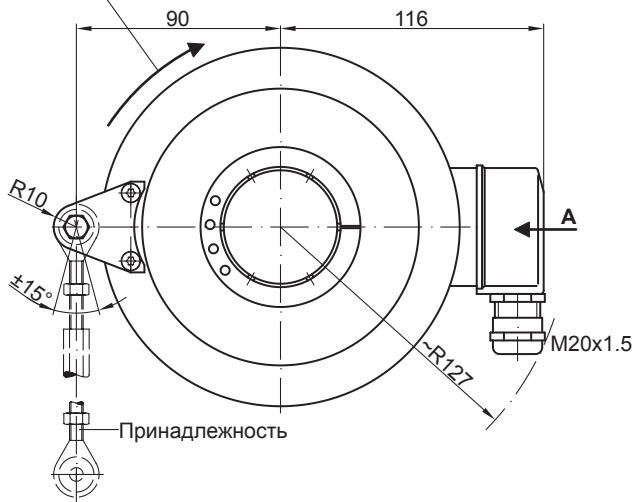
1024...5000 импульсов за оборот

Размеры



$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
40	60.5
45	65
48	68.5
50	70.5
60	81
70	94
75	98

Направление вращения положительное



HOG 14

 Сплошной полый вал до $\varnothing 75$ мм

1024...5000 импульсов за оборот

Код типа						
		HOG14	DN	####	###	#####
Продукт	Инкрементальный датчик вращения					HOG14
Выходные сигналы	K1, K2, K0					DN
Количество импульсов	1024					1024
	5000					5000
Рабочее напряжение / выходной каскад	9...26 В постоянного тока / выходной каскад HTL (C) с инвертированными сигналами					CI
	5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					TTL
	9...26 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R
Диаметр вала	Сплошной полый вал $\varnothing 40$ мм					40H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 45$ мм					45H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 48$ мм					48H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 50$ мм					50H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 60$ мм					60H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 70$ мм					70H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 75$ мм					75H7

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 B