

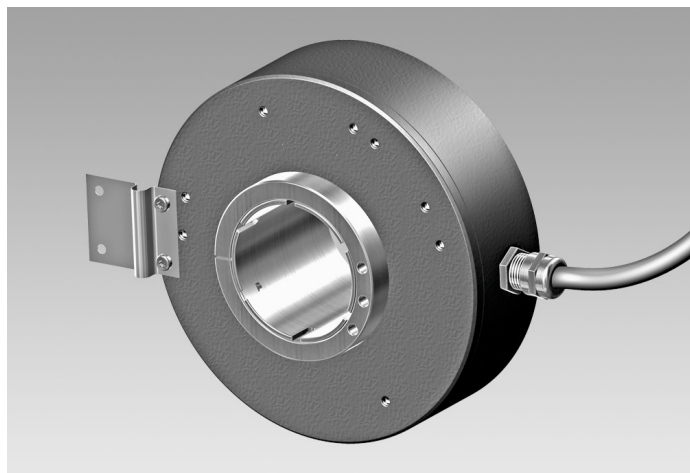
HOG 12

Сплошной полый вал $\varnothing 30 \dots 45$ мм

600...1200 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Сплошной полый вал $\varnothing 30 \dots 45$ 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	600 ... 1200
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)	$\varnothing 125$ мм
Тип вала	$\varnothing 30 \dots 45$ мм (сплошной полый вал)
Допустимая нагрузка на вал	≤ 30 Н осевое ≤ 40 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 54
Рабочая частота вращ.	≤ 6000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	10 Нсм
Момент инерции ротора	1,3 кг/см ²
Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-30 \dots +85$ °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
Подсоединение	Кабель 1 м
Масса около	1 кг

HOG 12

 Сплошной полый вал $\varnothing 30 \dots 45$ мм

600...1200 импульсов за оборот

Размещение выводов

Назначение соединительного кабеля

Цвет жилы	Обозначение
Красный	+UB
Синий	0V (\perp)
Белый	K1
Коричневый	$\overline{K1}$
Зеленый	K2
Желтый	$\overline{K2}$
Серый	K0
Розовый	$\overline{K0}$

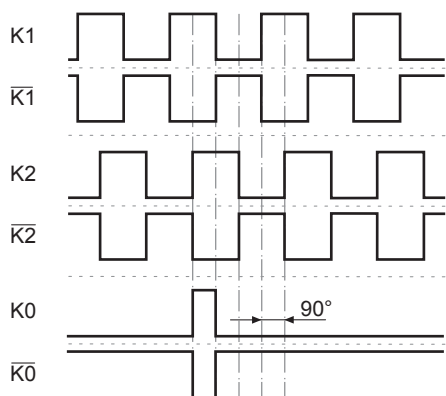
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (\perp)	Заземление
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)

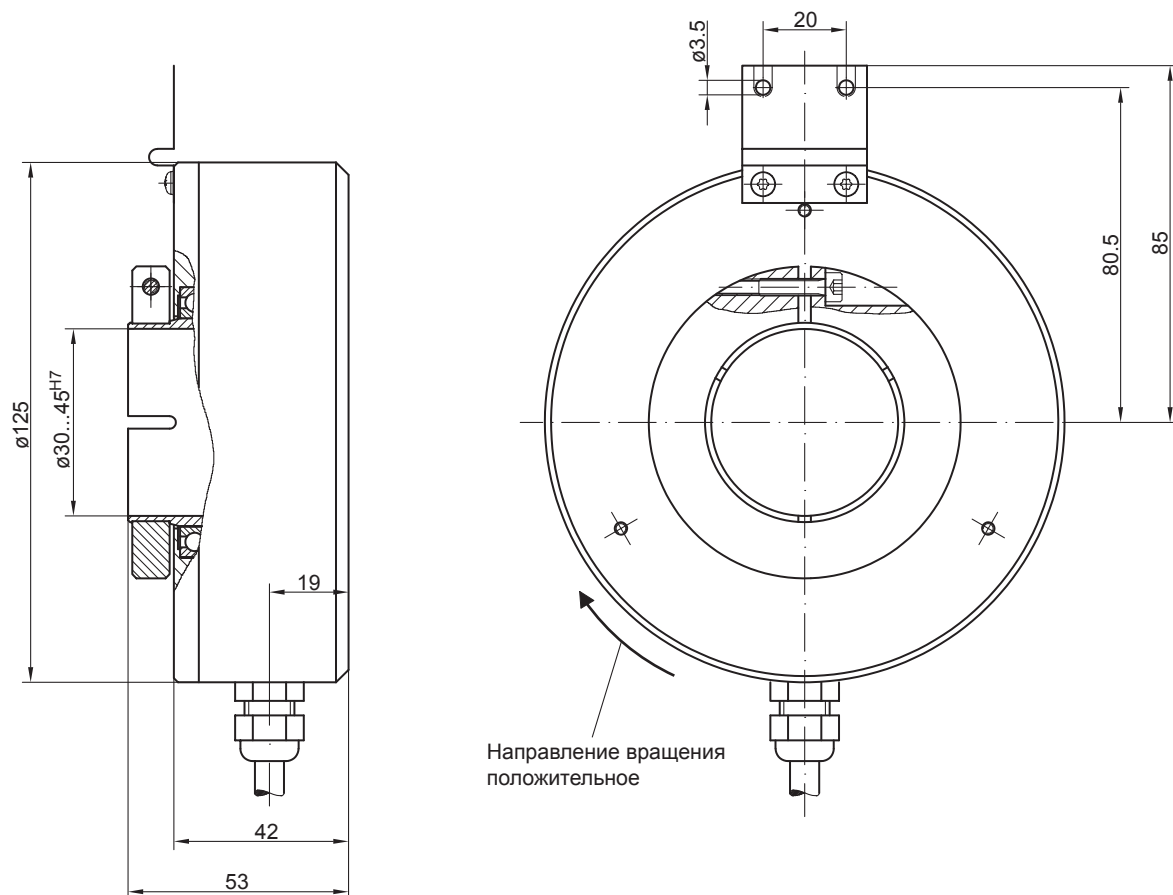


HOG 12

Сплошной полый вал $\varnothing 30 \dots 45$ мм

600...1200 импульсов за оборот

Размеры



HOG 12

Сплошной полый вал $\varnothing 30 \dots 45$ мм
 600...1200 импульсов за оборот

Код типа						
		HOG12	DN	####	###	#####
Продукт	Инкрементальный датчик вращения	HOG12				
Выходные сигналы	К1, К2, К0		DN			
Количество импульсов⁽¹⁾	600			600		
	1024			1024		
	1200			1200		
Рабочее напряжение / выходной каскад	9...26 В постоянного тока / выходной каскад HTL (C) с инвертированными сигналами					CI
	5 В постоянного тока $\pm 5\%$ / TTL					T
	9...26 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R
Диаметр вала	Сплошной полый вал $\varnothing 30$ мм					30H7
	Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 38$ мм					38H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 40$ мм					40H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 45$ мм					45H7

(1) Другое число импульсов по запросу