

С первого взгляда

- Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 8...12$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Компактный, прочный корпус
- До 10000 импульсов за оборот
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Очень высокая ударопрочность
- Высокий тип защиты IP 65



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	200 ... 10000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 8^\circ$
Коэффициент заполнения	46...54 %
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)	$\varnothing 58$ мм
Тип вала	$\varnothing 8...12$ мм (открытый с одной стороны полый вал)

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤ 30 Н осевое ≤ 40 Н радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 65
Рабочая частота вращ.	≤ 12000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	1 Нсм
Момент инерции ротора	22 г/см ²
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-30...+85^\circ\text{C}$
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удао 300 г, 6 мс
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (газ) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Фланцевое гнездо M23, 12-полюсная Цилиндрический соединитель Соединительный кабель (опция)
Масса около	450 г

Опционально

- Соединительный кабель с кабельным вводом

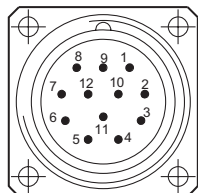
HOG 60

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 8$ мм, $\varnothing 10$ мм и $\varnothing 12$ мм
 200...10000 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Размещение выводов фланцевое гнездо



Фланцевое гнездо M23,
 палец, 12-полюсов,
 вращающийся вправо (CW)

Палец	Обозначение
1	$\overline{K2}$
2	dnu
3	K0
4	$\overline{K0}$
5	K1
6	$\overline{K1}$
7	dnu
8	K2
9	dnu
10	0V (\perp)
11	dnu
12	+UB

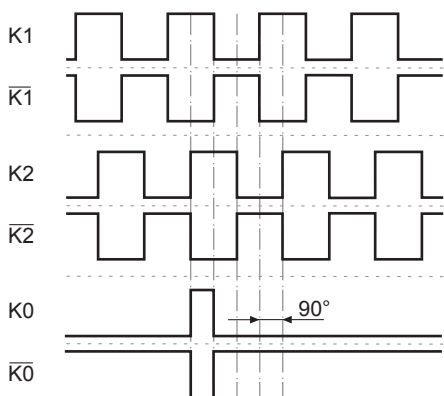
Описание подсоединений

+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
dnu	Не использовать

Выходные сигналы

HTL/TTL

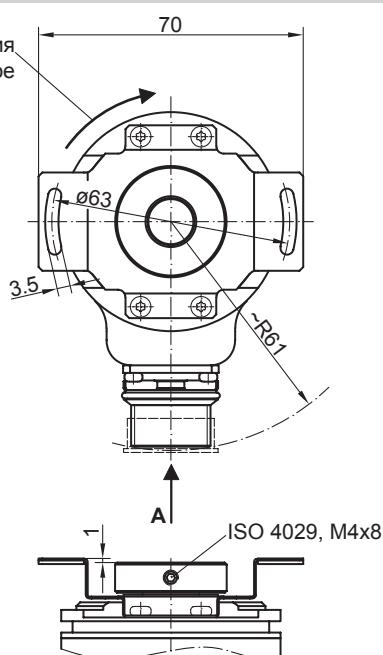
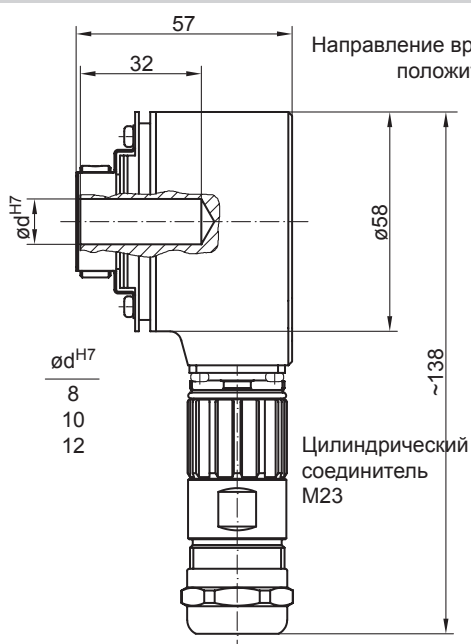
В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



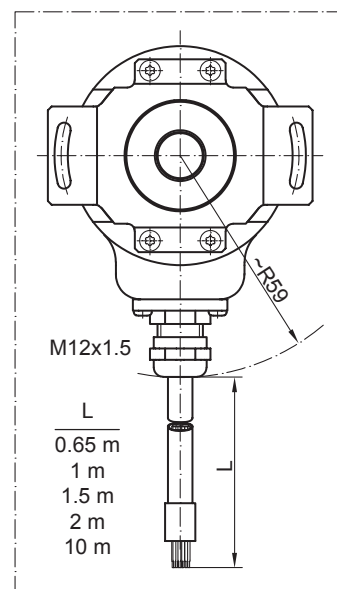
HOG 60

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 8$ мм, $\varnothing 10$ мм и $\varnothing 12$ мм
200...10000 импульсов за оборот

Размеры



Опция:
Соединительный кабель с кабельным вводом



HOG 60

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 8$ мм, $\varnothing 10$ мм и $\varnothing 12$ мм
 200...10000 импульсов за оборот

Код типа

		HOG60	DN	####	###	#####
Продукт						
Инкрементальный датчик вращения		HOG60				
Выходные сигналы						
K1, K2, K0		DN				
Количество импульсов⁽¹⁾						
200		200				
360		360				
512		512				
600		600				
720		720				
900		900				
1000		1000				
1024		1024				
1250		1250				
1800		1800				
2000		2000				
2048		2048				
2500		2500				
3000		3000				
3600		3600				
4096		4096				
5000		5000				
8192		8192				
10000		10000				
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						
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 8$ мм		8H7				
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 10$ мм		10H7				
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ мм		12H7				

(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 B

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57
info@rusautomation.ru; rusавтоматизация.рф; www.rusautomation.ru