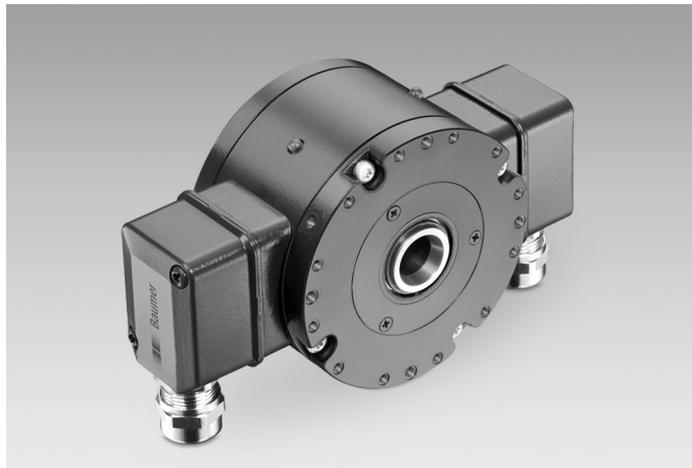


HOG 86 M

Резервный съем сигнала, изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ мм,
 конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)
 500...5000 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Прочный, компактный корпус
- Большое расстояние между опорами благодаря опорам с двух сторон
- Высокая волновая нагрузка до 450 Н
- Изоляция вала до 2,8 кВ
- Максимальная рабочая частота вращения 10000 об/мин
- Вращающиеся на 180° клеммные коробки
- Резервный съем сигнала



HUBNER
BERLIN
 A Baumer Brand

Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	500 ... 5000
Смещение фазы	$90^\circ \pm 20^\circ$
Коэффициент заполнения	45...55 % 40...60 % (>3072 импульсов)
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип действия	Резервный съем сигнала
Принцип съема сигнала	Оптический
Частота вывода	≤ 120 кГц ≤ 300 кГц (по запросу)
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый Выход сигнала ошибки (опция EMS)
Выходные каскады	HTL-P (интерфейс) TTL/RS422
Изоляция вала	2,8 кВ
Длина передачи	≤ 350 м при 100 кГц (HTL-P) ≤ 550 м при 100 кГц (TTL)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE UL/CSA

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 99$ мм
---------------------	---------------------

Технические характеристики - механические

Тип вала	$\varnothing 12...16$ мм (открытый с одной стороны полый вал) $\varnothing 17$ мм (конусный вал 1:10)
Допустимая нагрузка на вал	≤ 350 Н осевое ≤ 450 Н радиальное
Зазор вала двигателя	$\pm 0,2$ мм радиальное
Тип защиты EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	≤ 10000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент	≤ 6 Нсм
Момент инерции ротора	160 г/см ²
Материал	Корпус: алюминий Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	-40...+100 °C -25...+100 °C (>3072 импульсов)
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 250 г, 6 мс
Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды С4 согласно ISO 12944-2
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	2х клеммных коробки
Масса около	1,4 кг

Опционально

- Функциональный контроль с EMS (Расширенная система управления)

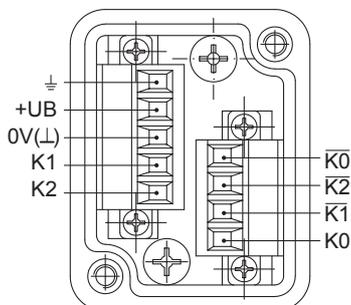
HOG 86 M

Резервный съем сигнала, изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ mm,
конусный вал $\varnothing 17$ mm (1:10)
500...5000 импульсов за оборот

Размещение выводов

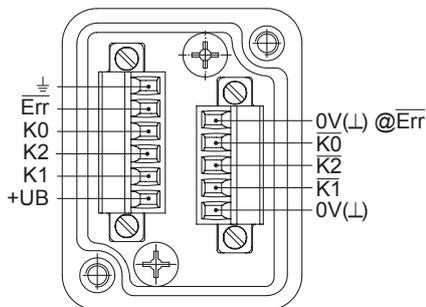
Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка



Опция EMS: вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка



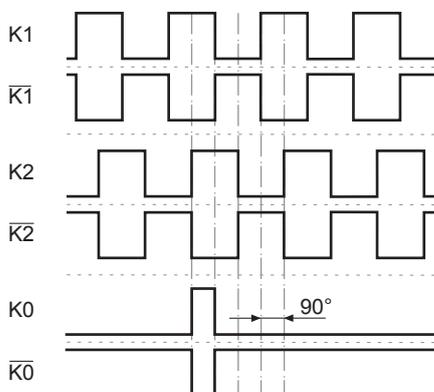
Описание подсоединений

+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
Eгг	Выход сигнала ошибки (опция EMS)
dnu	Не использовать

Выходные сигналы

HTL/TTL

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)



Опция EMS (система усиленного контроля): Статус СИД / выход сигнала ошибки

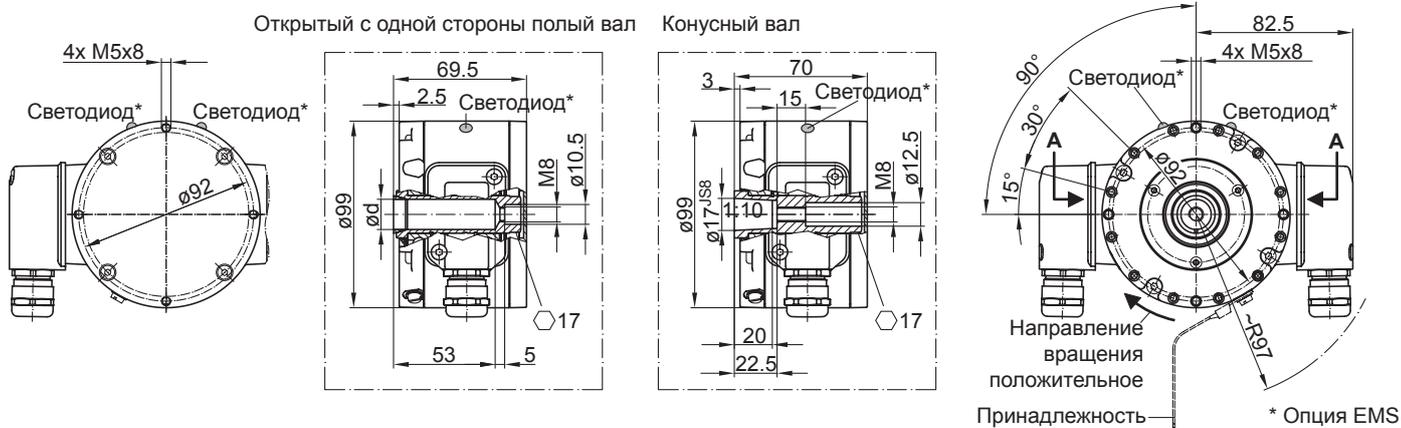
Мигающий красным*	Ошибка последовательности сигналов, нулевого импульса или частоты импульсов (выход сигнала ошибки = смена HIGH-LOW)
Красный	Драйвер вывода перегружен (выход сигнала ошибки = LOW)
Мигающий зеленым	Прибор о.к., вращающийся (выход сигнала ошибки = HIGH)
Зеленый	Прибор о.к., неподвижный (выход сигнала ошибки = HIGH)
Выкл.	Рабочее напряжение неверное или не подключено (выход сигнала ошибки = LOW)

* Только для вращающегося прибора

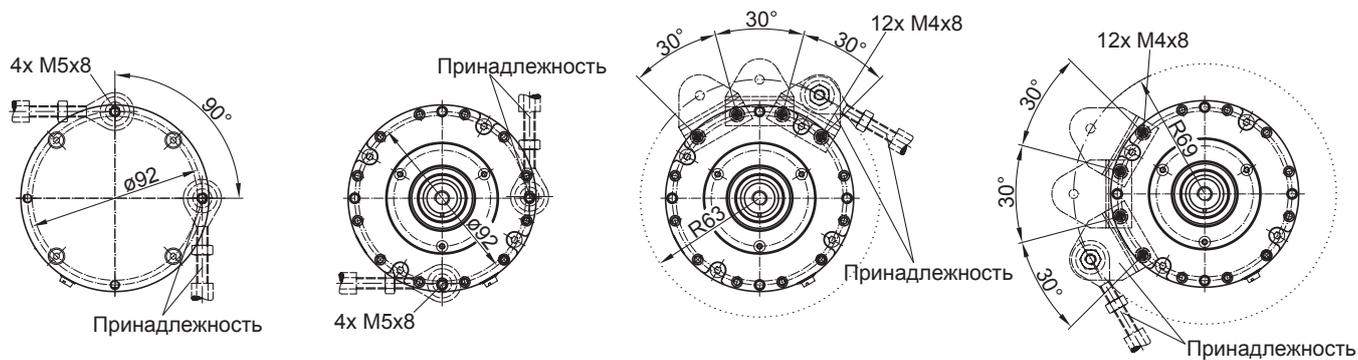
HOG 86 M

Резервный съем сигнала, изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...16$ mm,
конусный вал $\varnothing 17$ mm (1:10)
500...5000 импульсов за оборот

Размеры



HOG 86 M T



Возможности установки

HOG 86 M

Резервный съем сигнала, изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12 \dots 16$ мм,
 конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)
 500...5000 импульсов за оборот

Код типа

	HOG86	##	M	T	H	#	DN	####	###
Продукт	HOG86								
Инкрементальный датчик вращения									
Функциональный контроль EMS									
без EMS									
С EMS		.2							
Резервный съем сигнала									
С резервным съемом сигнала			M						
Подсоединение									
2x terminal boxes, radial				T					
Изоляция									
Гибридного подшипника					H				
Диаметр вала									
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ мм, регулировка H7							2		
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ мм, регулировка F6							9		
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм, регулировка H7							6		
Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 16$ мм, регулировка G7							8		
Конусный вал $\varnothing 17$ мм (1:10)							7		
Выходные сигналы									
K1, K2, K0 + перевернутый								DN	
Количество импульсов⁽¹⁾									
500									500
512									512
1000									1000
1024									1024
1250									1250
2048									2048
2500									2500
3072									3072
4096									4096
5000									5000
Рабочее напряжение / выходной каскад									
9...30 В постоянного тока / выходной каскад HTL с инвертированными сигналами									I
5 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами									T
9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами									R

(1) Другое число импульсов по запросу

Принадлежности

Монтажные принадлежности

11071906	Набор для монтажа шины заземления
11077087	Набор для монтажа и демонтажа
11071850	Монтажный набор опорного листа R63 для удерживающего рычага, типоразмер M6
11082676	Монтажный набор опорного листа R69 для удерживающего рычага, типоразмер M6
11072076	Набор для монтажа винтов удерживающего рычага, типоразмер M6
11043628	Удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11004078	Удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм (≥ 71 мм)
11002915	Удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм (≥ 131 мм)

11054917	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 67...70 мм
11072795	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 120...130 мм (≥ 71 мм)
11082677	Изолированный удерживающий рычаг M6, длина 425...460 мм (≥ 131 мм)
11071904	Монтажный набор для удерживающего рычага, типоразмер M6

Штекер и кабель

Кабель для датчика вращения HEK 8

Принадлежности диагностики

11075858	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100
----------	---

HOG 86 M

Резервный съём сигнала, изолированный открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12 \dots 16$ mm,
конусный вал $\varnothing 17$ mm (1:10)
500...5000 импульсов за оборот

Принадлежности

Принадлежности диагностики

11075880	Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 B
----------	--