

OG 9

Сплошной вал с EURO-фланцем В10
25...5000 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Датчик вращения со сплошным валом $\varnothing 11$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- EURO-фланец В10
- Выходной каскад HTL с линейным усилителем питания
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Рабочая температура до $+100$ °C



Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...30 В постоянного тока 5 В постоянного тока ± 5 % 9...26 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	25 ... 5000
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 ≤ 300 кГц (по запросу)
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	HTL-P (интерфейс) TTL/RS422
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 115$ мм
Тип вала	$\varnothing 11$ мм сплошной вал
Допустимая нагрузка на вал	≤ 250 Н осевое ≤ 350 Н радиальное

Технические характеристики - механические

Фланец	EURO-фланец В10
Тип защиты EN 60529	IP 55
Рабочая частота вращ.	≤ 12000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	1 Нсм
Момент инерции ротора	280 г/см ²
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-30...+100$ °C $-25...+100$ °C (>3072 импульсов)
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10-2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 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 IIIB T135°C Dc (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Клеммная коробка
Масса около	980 г

OG 9

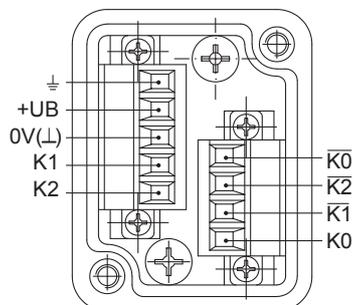
Сплошной вал с EURO-фланцем B10

25...5000 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка



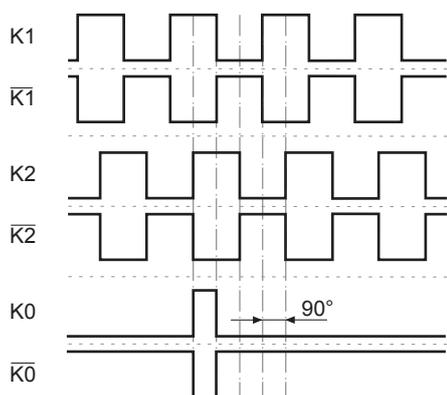
Описание подсоединений

+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

Выходные сигналы

HTL/TTL

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

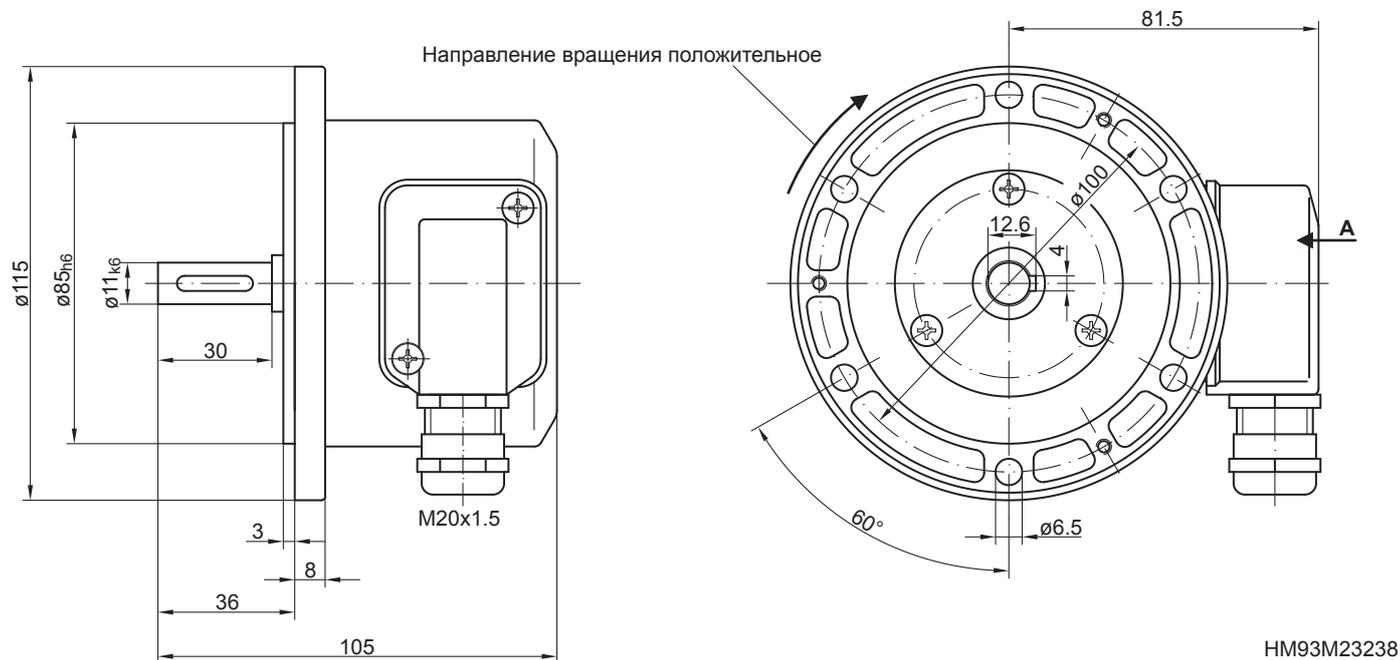


OG 9

Сплошной вал с EURO-фланцем B10

25...5000 импульсов за оборот

Размеры



OG 9

 Сплошной вал с EURO-фланцем B10
 25...5000 импульсов за оборот

Код типа

	OG9	DN	####	###
Продукт				
Инкрементальный датчик вращения	OG9			
Выходные сигналы				
K1, K2, K0		DN		
Количество импульсов⁽¹⁾				
25				25
120				120
128				128
180				180
256				256
360				360
500				500
512				512
720				720
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 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

(1) Другое число импульсов по запросу

Дополнительные принадлежности
Установочные принадлежности

Муфта с пружинной шайбой K 35 (вал \varnothing 6...12 мм)
Муфта с пружинной шайбой K 50 (вал \varnothing 11...16 мм)
Муфта с пружинной шайбой K 60 (вал \varnothing 11...22 мм)

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