

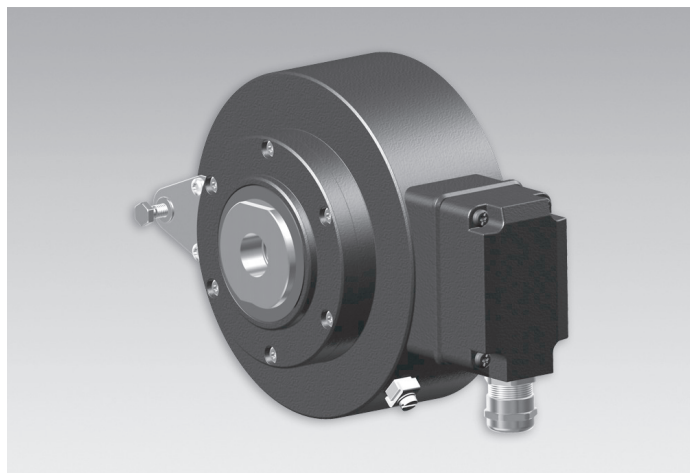
HOG 16

 Сплошной полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм

250...2500 импульсов за оборот

С первого взгляда

- Сплошной полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм
- Прочный корпус из легкого сплава
- Выходной каскад HTL, TTL или TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Специальная антикоррозийная защита
- Со щетками заземления
- Большая, поворачиваемая на 180° клеммная коробка



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 mA
--------------------------	---------------

Импульсы за оборот	250 ... 2500
--------------------	--------------

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)	$\varnothing 158$ мм
---------------------	----------------------

Тип вала	$\varnothing 20 \dots 38$ мм (сплошной полый вал)
----------	---

Технические характеристики - механические

Допустимая нагрузка на вал	≤ 450 Н осевое ≤ 600 Н радиальное
----------------------------	--

Тип защиты DIN EN 60529	IP 66
-------------------------	-------

Рабочая частота вращ.	≤ 6000 об/мин (механически)
-----------------------	----------------------------------

Рабочий крутящий момент тип.	15 Нсм
------------------------------	--------

Момент инерции ротора	4,9 кг/см ² ($\varnothing 25$)
-----------------------	---

Материал	Корпус: алюминиевый сплав Вал: нержавеющая сталь
----------	---

Рабочая температура	$-40 \dots +100$ °C
---------------------	---------------------

Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 20 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Ударо 300 г, 6 мс
--------------	---

Антикоррозийная защита	IEC 60068-2-52 солевой туман для условий окружающей среды C4 согласно ISO 12944-2
------------------------	---

Подсоединение	Клеммная коробка 2х клеммных коробки (с опцией M)
---------------	--

Масса около	4,9 кг 5,1 кг (с опцией M)
-------------	-------------------------------

Опционально

- Резервный съём сигнала с двумя клеммными коробками
- Гибридный подшипник

HOG 16

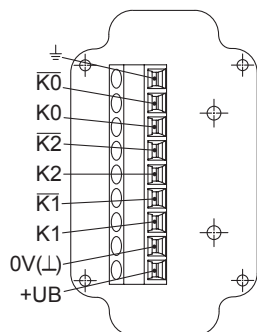
Сплошной полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм

250...2500 импульсов за оборот

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы клеммная коробка, радиальное



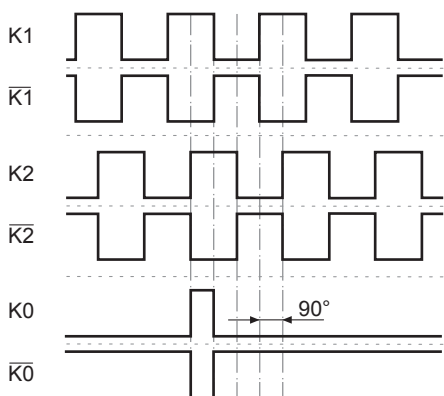
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
0V (L)	Заземление
⊥	Заземление (корпус)
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 16

 Сплошной полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм
 250...2500 импульсов за оборот

Код типа

	HOG16	#	#	DN	####	###	#####
Продукт	Инкрементальный датчик вращения	HOG16					
Тип вала	Стандартный шарикоподшипник						
	С гибридным подшипником		C				
Резервный съём сигнала	Без резервного съёма сигнала						
	С резервным съёмом сигнала			M			
Выходные сигналы	K1, K2, K0			DN			
Количество импульсов⁽¹⁾	250				250		
	500				500		
	512				512		
	600				600		
	1000				1000		
	1024				1024		
	1080				1080		
	1200				1200		
	2048				2048		
	2500				2500		
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					TTL	
	9...30 В постоянного тока / выходной каскад TTL с инвертированными сигналами					R	
Диаметр вала	Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 20$ мм						20H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 24$ мм						24H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 25$ мм						25H7
	Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 28$ мм						28H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 30$ мм						30H7
	Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 32$ мм						32H7
	Сплошной полый вал $\varnothing 35$ мм						35H7
	Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 38$ мм						38H7

(1) Другое число импульсов по запросу

HOG 16

Сплошной полый вал $\varnothing 20 \dots 38$ мм
250...2500 импульсов за оборот

Принадлежности

Монтажные принадлежности

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)
11077197	Набор для монтажа удерживающего рычага M6 и шины заземления

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