

С первого взгляда

- Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12...14$ мм
- Оптический принцип съема сигнала
- Компактный, прочный корпус, отлитый под давлением
- Внутренние соединительные клеммы
- Выходной каскад HTL или TTL
- Выходной каскад TTL с регулятором UB 9...26 В постоянного тока
- Высокая устойчивость к удару и вибрации
- Высокий тип защиты IP 66



Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	9...26 В постоянного тока 5 В постоянного тока $\pm 5\%$
Рабочий ток без нагрузки	≤ 100 мА
Импульсы за оборот	64 ... 2048
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	A, B, C + 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)	$\varnothing 60$ мм
Тип вала	$\varnothing 12...14$ 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 66
Рабочая частота вращ.	≤ 10000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	1 Нсм
Момент инерции ротора	55 г/см ²
Материал	Корпус: алюминиевое литье под давлением Вал: нержавеющая сталь
Рабочая температура	$-20...+85$ °C
Устойчивость	IEC 60068-2-6 Вибрация 10 г, 10...2000 Гц IEC 60068-2-27 Удар 100 г, 6 мс
Взрывозащита	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (газ) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (пыль) (только с опцией ATEX)
Подсоединение	Соединительные клеммы
Масса около	280 г

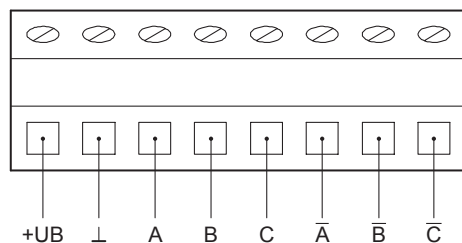
HOG 71

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ и $\varnothing 14$ мм
64...2048 импульсов за оборот

Размещение выводов

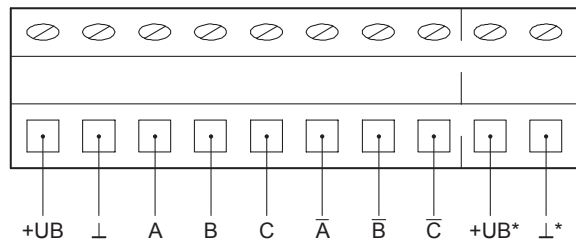
Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы HTL



Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы TTL



* Датчик

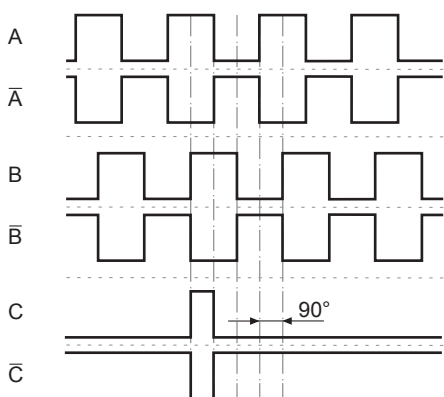
Описание подсоединений

+UB	Рабочее напряжение
⊥	Заземление
A	Выходной сигнал канал 1
A̅	Выходной сигнал канал 1 инвертированный
B	Выходной сигнал канал 2 (смещение на 90° к каналу 1)
B̅	Выходной сигнал канал 2 инвертированный
C	Нулевой импульс (контрольный сигнал)
C̅	Нулевой импульс инвертированный

Выходные сигналы

HTL/TTL

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

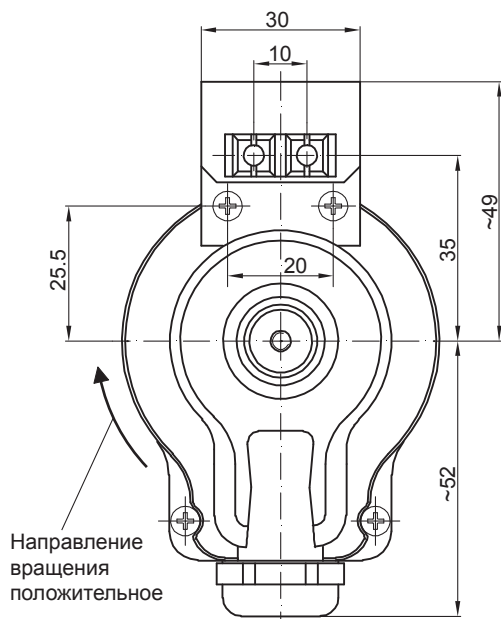
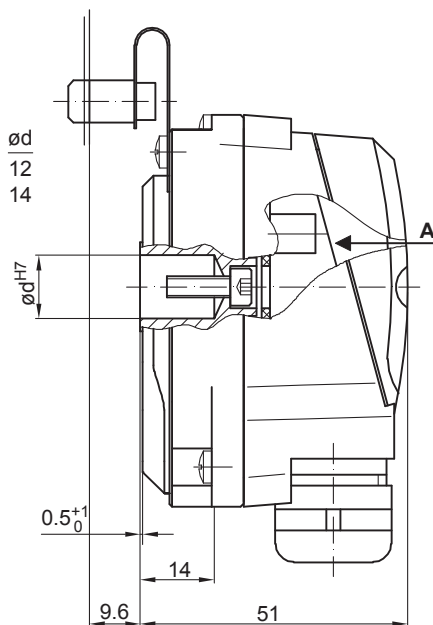
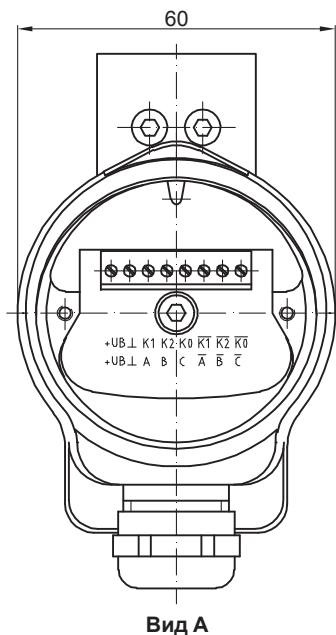


HOG 71

Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ и $\varnothing 14$ мм

64...2048 импульсов за оборот

Размеры



HM01M25597

HOG 71

 Открытый с одной стороны полый вал $\varnothing 12$ и $\varnothing 14$ мм

64...2048 импульсов за оборот

Код типа					
	HOG71	DN	####	###	#####
Продукт					
Инкрементальный датчик вращения		HOG71			
Выходные сигналы					
A, B, C					
		DN			
Количество импульсов⁽¹⁾					
64			64		
100			100		
180			180		
192			192		
200			200		
256			256		
360			360		
400			400		
500			500		
512			512		
720			720		
1000			1000		
1024			1024		
2048			2048		
Рабочее напряжение / выходной каскад					
9...26 В постоянного тока / выходной каскад НТЛ (С) 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 $\varnothing 12$ мм					12Н7
Сплошной полый вал $\varnothing 14$ мм					14Н7

(1) Другое число импульсов по запросу

Дополнительные принадлежности

Штекер и кабель

Кабель для датчика вращения НЕК 8

Принадлежности диагностики

11075858 Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100

11075880 Контрольный прибор для датчика вращения HENQ 1100 В