

OGS 71

Сплошной вал с сервофланцем

1024...5000 периоды синуса за оборот

С первого взгляда

- Сплошной вал $\varnothing 6$ мм
- До 5000 периоды синуса за оборот
- Выходные сигналы SinCos 1 Vss
- Низкий коэффициент гармоник (запатентованная техника Low-Harmonics)
- Компактный, прочный корпус, отлитый под давлением
- Внутренние соединительные клеммы
- Высокий тип защиты IP 66



Технические характеристики

Технические характеристики - электрические

Рабочее напряжение	5 В постоянного тока $\pm 10\%$ 9...30 В постоянного тока
Рабочий ток без нагрузки	≤ 90 мА
Периоды синуса/об	1024 ... 5000
Смещение фазы	90°
Контрольный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°
Принцип съема сигнала	Оптический
Выходные сигналы	K1, K2, K0 + перевернутый
Выходные каскады	SinCos 1 Vss
Разница амплитуды Sin-Cos	≤ 20 мВ
Высшая гармоника тип.	-50 дБ
Наложенная постоянная составляющая	≤ 20 мВ
Ширина полосы	250 кГц (-3 дБ)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Излучение помех	EN 61000-6-3
Разрешение	CE Допуск UL / E217823

Технические характеристики - механические

Типоразмер (фланец)	$\varnothing 58$ мм
---------------------	---------------------

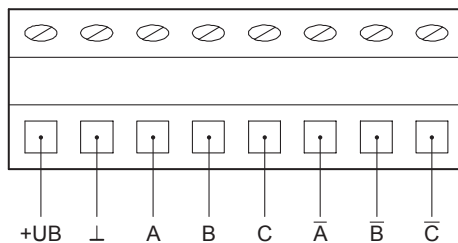
Технические характеристики - механические

Тип вала	$\varnothing 6$ мм сплошной вал
Допустимая нагрузка на вал	≤ 30 Н осевое ≤ 40 Н радиальное
Фланец	Сервофланец
Тип защиты DIN EN 60529	IP 66
Рабочая частота вращ.	≤ 10000 об/мин (механически)
Рабочий крутящий момент тип.	1 Нсм
Момент инерции ротора	25 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 300 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)
Подсоединение	Соединительные клеммы
Масса около	350 г

Размещение выводов

Вид А (см. чертеж размеров)

Соединительные клеммы HTL



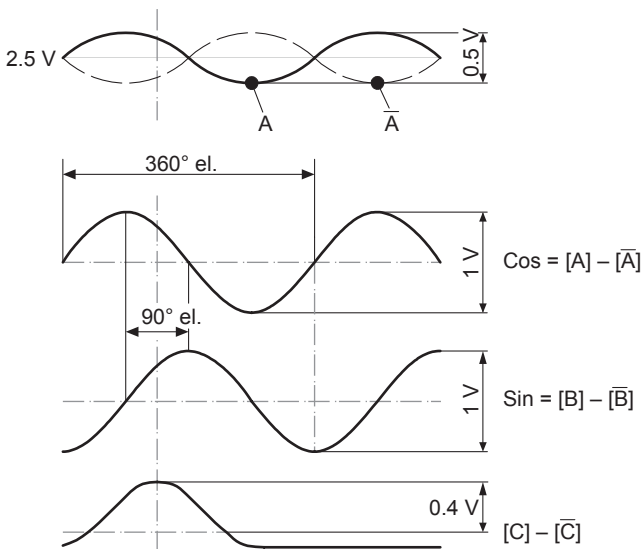
Описание подсоединений

+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

SinCos

В положительном направлении вращения (см. чертеж размеров)

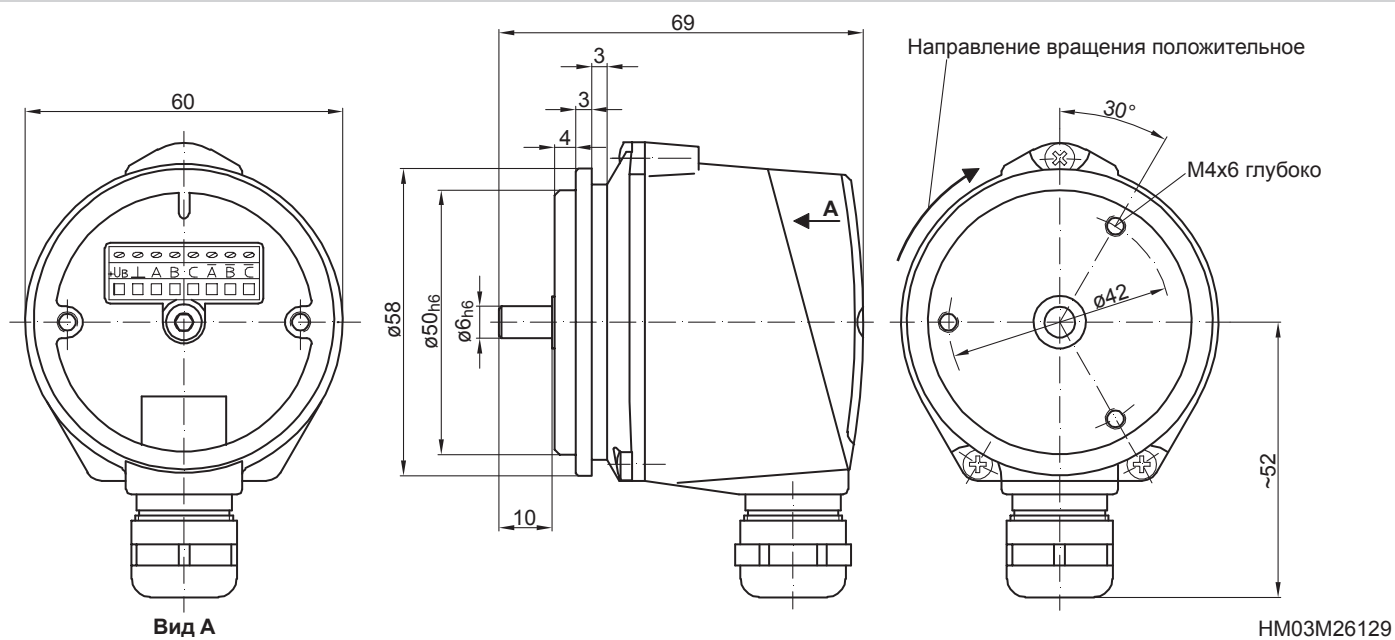


OGS 71

Сплошной вал с сервофланцем

1024...5000 периоды синуса за оборот

Размеры



OGS 71

Сплошной вал с сервофланцем

1024...5000 периоды синуса за оборот

Код типа

	OGS71	DN	####	#
Продукт				
Синус, датчик вращения	OGS71			
Выходные сигналы				
А, В, С + перевернутый		DN		
Периоды синуса				
1024			1024	
2048			2048	
5000			5000	
Рабочее напряжение				
5 В постоянного тока				-
9...30 В постоянного тока				R

Принадлежности

Монтажные принадлежности

Эксцентриковые диски (зажимные клешни)

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 В