

Made in Germany

### Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

Синусоидальный выход 1 Vss

Кабель

Разрешение 1024

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 5 DC ± 0,5

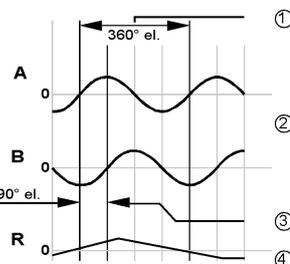
Потребление тока [mA] < 150

Фазовый сдвиг A и B [°] 90

Частота переключения [kHz] 300

Импульсная диаграмма

- 1) Период сигнала
- 2) Два синусоидальных сигнала A и B  
B следует за A при вращении по часовой стрелке (если смотреть на вал) 90° el.  
Амплитуды сигналов A и B: 0,8...1,2 Vss с внутр.сопротивлением 120 Ω
- 3) Фазовый сдвиг
- 4) Опорный сигнал



### Выходы

Выход Синусоидальный выход 1 Vss

### Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 1024

### Механические данные

Макс.допустимая скорость вращ.механическая [об./мин.] 12000 \*\*\*\*)

Пусковой вращающий момент[Ncm] < 2,5 (20 °C)

вал, материал [mm] сквозной полый вал Ø 12 H7, нерж. сталь

Глубина встраивания вала [mm] 10

Макс. аксиальное смещение [mm] ± 1 \*)

Вибропрочность 30 g (55...2000 Hz)

Ударопрочность 200 g (2 ms) 100 (6 ms)

Материал алюминий



## RO1375

RO-1024-V05/N12

Энкодеры

Вес	[kg]	0,445
-----	------	-------

### Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	max. 98
--	-----	---------

Температура окружающей среды	[°C]	-40...100
------------------------------	------	-----------

Степень защиты		IP 64; IP 66 (корпус); IP 64 (вал)
----------------	--	------------------------------------

### Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	190
------	-------	-----

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / 1 m; радиальный, может быть использован как аксиальный
-----------------------------	--	--

### Назначение жил кабеля при подключении

розовый:	B (inv.)
синий:	+5V (датчик)
красный:	0-индекс
чёрный:	0-индекс (inv.)
коричневый:	A
зелёный:	A (inv.)
фиолетовый:	ошибка (inv.)
серый:	B
коричневый/зелёный:	+5V Up
белый/зелёный:	0V Un
белый:	0V (датчик)
защитный экран:	кожух

### Примечания

Примечания		*) макс. радиальное смещение вала $\pm 0,05$ mm ****) при использовании обоих зажимных колец
------------	--	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---