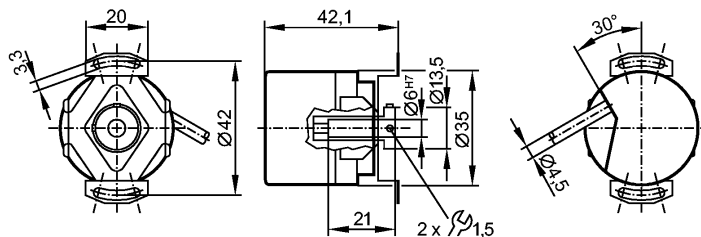


## RA6004

RA-0030-I24/N6

Энкодеры



Made in Germany

### Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

Выход НТЛ 50 мА с защитой от короткого замыкания < 1 мин.

Кабель

Разрешение 30

### Электронные данные

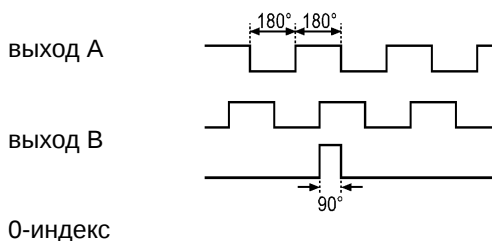
Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

Потребление тока [mA] 150

Фазовый сдвиг А и В [°] 90

Частота переключения [kHz] 160

Импульсная диаграмма



### Выходы

Выход Выход НТЛ 50 мА с защитой от короткого замыкания < 1 мин.

### Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 30

### Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.] 10000

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

вал, материал [mm] одностороннее отверстие для вала Ø 6 H7, сталь (1.4104)

Глубина встраивания вала [mm] min. 6, max. 21

Макс. аксиальное смещение [mm] ± 0,5

Вибропрочность 10 g (55...2000 Hz)

Ударопрочность 100 g (6 ms)

Материал алюминий

Вес [kg] 0,49

### Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] 75 \*)

Температура окружающей среды [°C] -30...70



## RA6004

RA-0030-I24/N6

Энкодеры

Степень защиты	IP 64
----------------	-------

### Испытания / одобрения

MTTF [лет]	114
------------	-----

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 6 m; радиальный, может быть использован как аксиальный
-----------------------------	--

### Назначение жил кабеля при подключении

коричневый:	A
зелёный:	0 V A
серый:	B
розовый:	0 V B
красный:	0-индекс
чёрный:	0 V 0-индекс
коричневый/зелёный:	L+ (Up)
белый/зелёный:	L- 0V (Un)
фиолетовый:	ошибка (inv.)
Экран:	кожух

### Примечания

Примечания	*) кратковременно 95%
------------	-----------------------

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