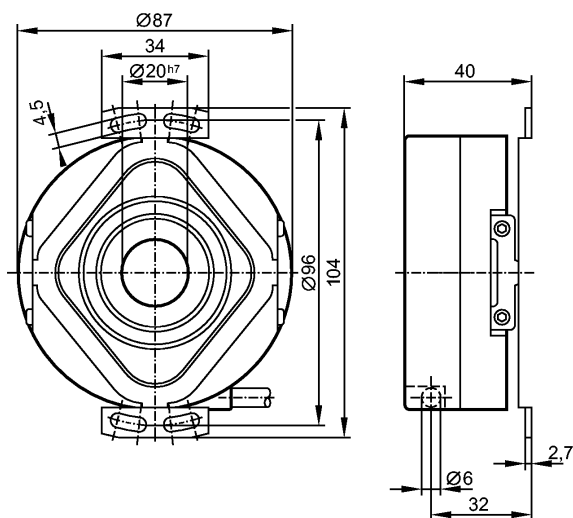


RP6011

RP-2048-I24/N10

Энкодеры

Артикул снят с производства



Made in Germany

Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

HTL-выход 50 мА

Кабель

Разрешение 2048

Электронные данные

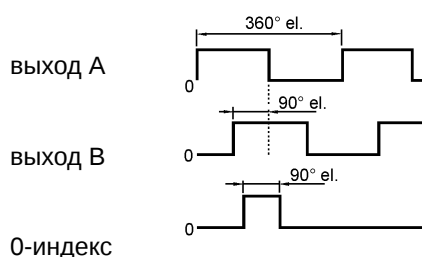
Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

Потребление тока [mA] < 150

Фазовый сдвиг А и В [°] 90

Частота переключения [kHz] 160

Импульсная диаграмма



Выходы

Выход HTL-выход 50 мА

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 2048

Механические данные

Макс.допустимая скорость
вращ.механическая [об./мин.] 6000

Пусковой вращающий момент[Ncm] < 15 (20 °C)

вал, материал [mm] сквозной полый вал Ø 20 H7, сталь 430 F с ингибитором коррозии

Глубина встраивания вала [mm] min. 46

Макс. аксиальное смещение [mm] ± 1,5 *)

RP6011

RP-2048-I24/N10

Энкодеры

Вибропрочность	10 g (55...2000 Hz)
Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий
Вес [kg]	0,955

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75, кратковременно 95 % (конденсация недопустима)
Температура окружающей среды [°C]	-30...50, более высокий диапазон температур по требованию, для диаграммы смотрите инструкции по эксплуатации
Температура хранения [°C]	-30...100
Степень защиты	IP 64

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	57
------------	----

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 1 m; радиальный
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

коричневый: A	синий:	10...30V
зелёный: A (inv.)		(датчик)
серый: B	белый:	0V
розовый: B (inv.)		(датчик)
красный: 0-индекс	коричневый/зелёный:	10...30V
чёрный: 0-индекс (inv.)		(Up)
	белый/зелёный:	0V (Un)
	фиолетовый:	ошибка (inv.)
	Экран:	кожух

Примечания

Примечания	*) Nur zum Ausgleich von Montagetoleranzen und thermischer Ausdehnung. Keine dynamische Bewegung zulässig.
------------	--

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — RP6011 — 12.03.2015

Артикул снят с производства