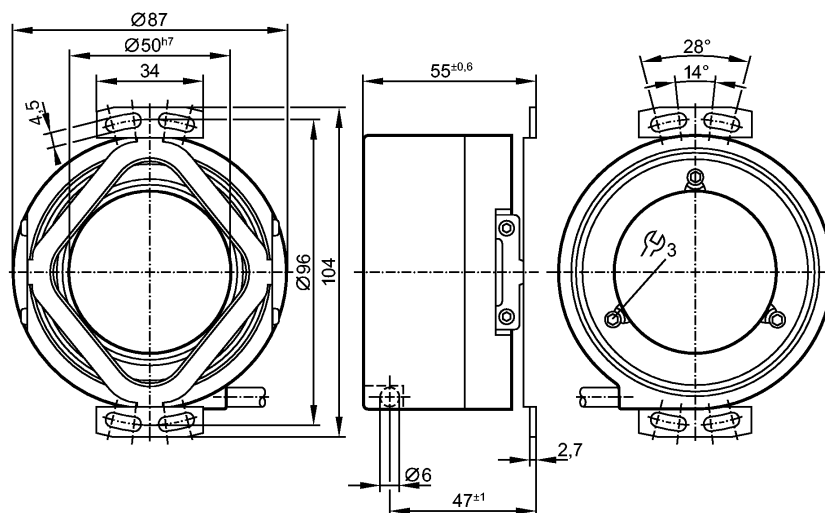


RP1410

RP-1024-I05/N15

Энкодеры

Артикул снят с производства



Made in Germany

Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

TTL (RS-422) - выход 20 мА

Кабель

Разрешение 1024

Электронные данные

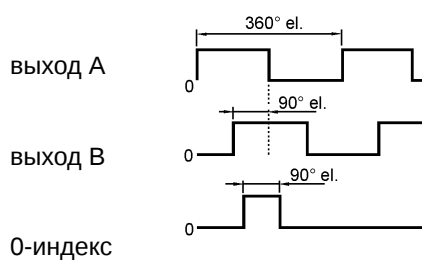
Рабочее напряжение [V] 5 DC $\pm$ 0,5

Потребление тока [mA] < 150

Фазовый сдвиг А и В [°] 90

Частота переключения [kHz] 300

Импульсная диаграмма



Выходы

Выход TTL (RS-422) - выход 20 мА

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 1024

Механические данные

Макс.допустимая скорость
вращ.механическая [об./мин.] 4000

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

вал, материал [mm] сквозной полый вал Ø 50 H7, сталь (1.4104)

Макс. аксиальное смещение [mm] $\pm$ 1,5 *)

Вибропрочность 10 g (55...2000 Hz)

RP1410

RP-1024-I05/N15

Энкодеры

Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий
Вес [kg]	0,935

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75, кратковременно 95 % (конденсация недопустима)
Температура окружающей среды [°C]	-30...75, более высокий диапазон температур по требованию, для диаграммы смотрите инструкции по эксплуатации
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: L+
зелёный: A (inv.)	(датчик)
серый: B	белый: 0V
розовый: B (inv.)	(датчик)
красный: 0-индекс	коричневый/зелёный: L+ (Up)
чёрный: 0-индекс (inv.)	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 — RP1410 — 12.03.2015

Артикул снят с производства