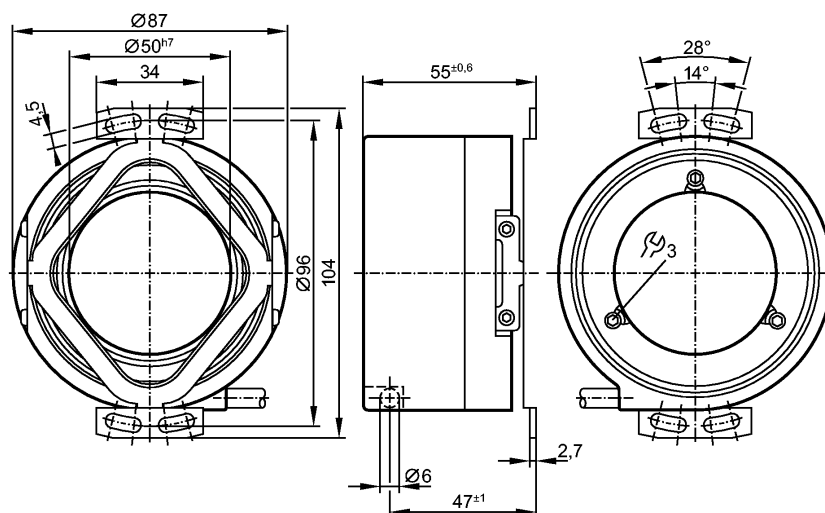


RP6413

RP-3600-I24/N15

Энкодеры



Made in Germany

Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

HTL-выход 50 мА

Кабель

Разрешение 3600

Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

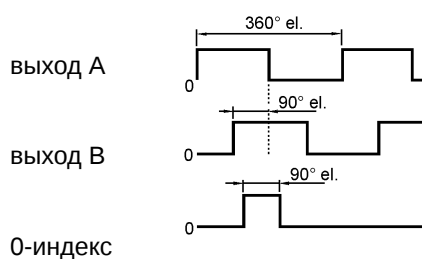
Потребление тока [mA] < 150

Фазовый сдвиг A и B [°] 90

Частота переключения [kHz] 300

Защита от короткого замыкания < 60 с

Импульсная диаграмма



Выходы

Выход HTL-выход 50 мА

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 3600

Механические данные

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

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

вал, материал [mm] сквозной полый вал $\varnothing 50$ H7, сталь (1.4104)

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

Вибропрочность 10 g (55...2000 Hz)

RP6413

RP-3600-I24/N15

Энкодеры

Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий
Вес [kg]	0,948

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	max. 75, кратковременно 95 % (конденсация недопустима)
Температура окружающей среды [°C]	-30...65, 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:	10...30V
зелёный: A (inv.)		(датчик)
серый: B	белый:	0V
розовый: B (inv.)		(датчик)
красный: 0-индекс	коричневый/зелёный:	10...30V
чёрный: 0-индекс		(Up)
(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
------------------------------	---