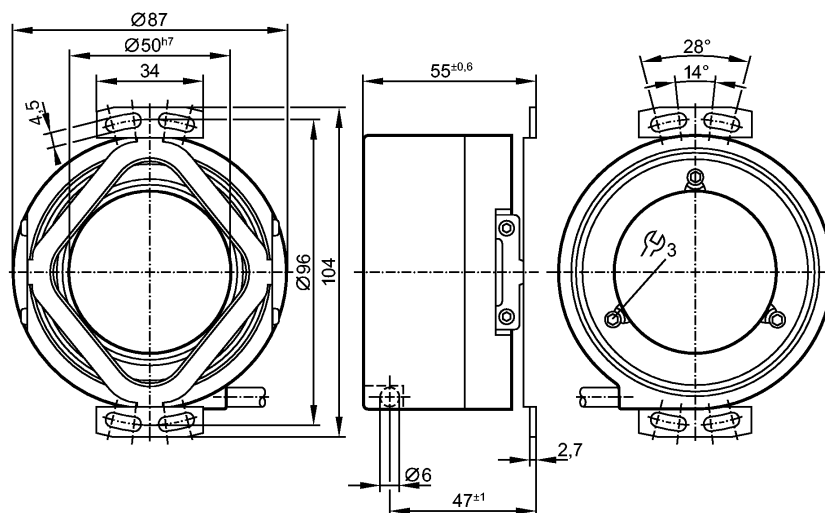


Артикул снят с производства



Made in Germany

Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

HTL-выход 50 мА

Кабель

Разрешение 2048

Электронные данные

Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

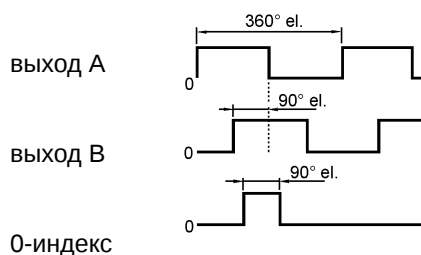
Потребление тока [mA] < 150

Фазовый сдвиг 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 2048

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] $\pm 1,5$ *)

RP6411

RP-2048-I24/N15

Энкодеры

Вибропрочность	10 g (55...2000 Hz)
Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий
Вес [kg]	0,94

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	max. 75, временно 95 % (конденсация недопустима)
Температура окружающей среды [°C]	-30...65, более широкий 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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — RP6411 — 12.03.2015

Артикул снят с производства