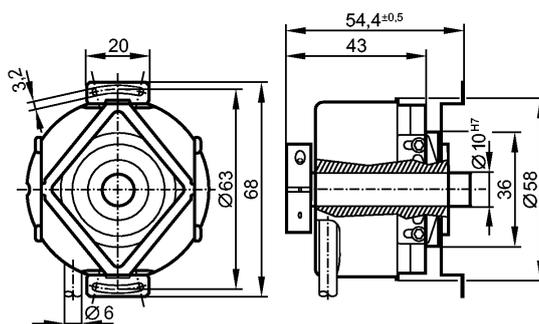


RO6305

RO-0100-I24/N11

Энкодеры



Made in Germany

Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

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

Кабель

Разрешение 100

Электронные данные

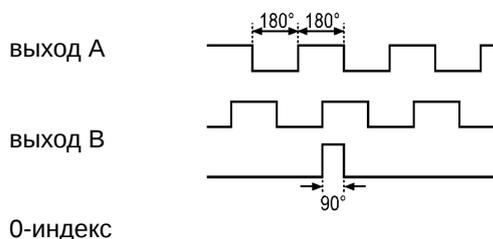
Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

Потребление тока [mA] < 150

Фазовый сдвиг А и В [°] 90

Частота переключения [kHz] 300

Импульсная диаграмма



Выходы

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

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры

Разрешение 100

Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.] 12000 ****)

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

вал, материал [mm] сквозной полый вал Ø 10 H7, нерж. сталь

Глубина встраивания вала [mm] 10

Макс. аксиальное смещение [mm] ± 1 *)

Вибропрочность 30 g

Ударопрочность 200 g

Материал алюминий

Вес [kg] 0,46

Условия эксплуатации



RO6305

RO-0100-I24/N11

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	max. 98
Температура окружающей среды [°C]	-30...85 (100 Up < 18 V), -30 °C для надежной прокладки кабеля
Степень защиты	IP 64; IP 66 (корпус); IP 64 (вал)

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	190
------------	-----

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 1 m; радиальный, может быть использован как аксиальный
-----------------------------	--

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)
	Экран:	кожух
	фиолетовый:	ошибка (inv.)

Примечания

Примечания	<p>*) макс. радиальное смещение вала $\pm 0,05$ mm</p> <p>**) -40 °C для плотной прокладки кабеля/ -10 °C для гибкой прокладки кабеля</p> <p>****) при использовании обоих зажимных колец</p>
------------	--

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