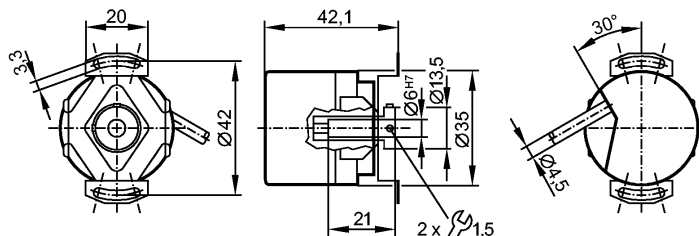


более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: RA3101+EVC546

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

TTL (RS-422) - выход 20 мА

Кабель

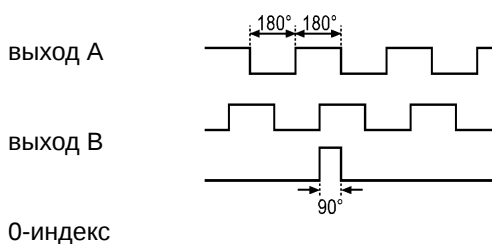
6 сигналов

Разрешение 500

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	5 DC \pm 0,5
Потребление тока [mA]	120
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 500

Механические данные

Макс. допустимая скорость вращ. механическая [об./мин.]	10000
Пусковой вращающий момент [Ncm]	< 2,5 (20 °C)
вал, материал [mm]	одностороннее отверстие для вала $\varnothing 6$ H7, сталь (1.4104)
Глубина встраивания вала [mm]	min. 6, max. 21
Макс. аксиальное смещение [mm]	$\pm 0,5$
Вибропрочность	10 g (55...2000 Hz)
Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий

RA1051

RA-0500-I05/N5

Энкодеры

Вес	[kg]	0,358
-----	------	-------

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	75 *)
Температура окружающей среды	[°C]	-30...100
Степень защиты		IP 64

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	114
------	-------	-----

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 5 m; радиальный, может быть использован как аксиальный
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

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

Примечания

Примечания	*) кратковременно 95%	
Упаковочная величина	[штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — RA1051 — 18.12.2014

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: RA3101+EVC546

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!