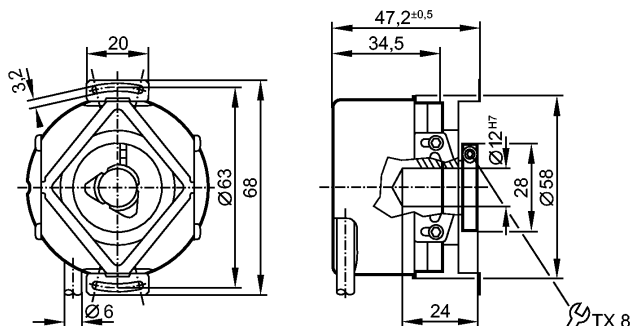


**Снят с производства, замена: ROP521 + E12402**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



### Характеристики

Угловой энкодер с полым валом

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

Кабель

6 сигналов

Разрешение 500

### Электронные данные

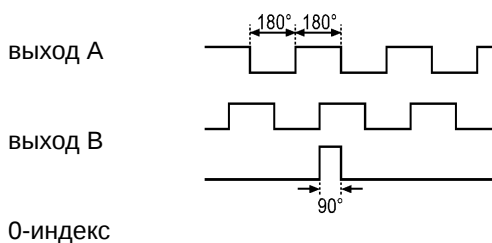
Рабочее напряжение [V] 10...30 DC

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 500

### Механические данные

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

Пусковой вращающий момент [Ncm] < 1 (20 °C)

вал, материал [mm] одностороннее отверстие для вала Ø 12 H7, нерж. сталь

Глубина встраивания вала [mm] 10

Макс. аксиальное смещение [mm] ± 1 \*)

Вибропрочность 30 g

Ударопрочность 200 g

## RO6344

RO-0500-I24/N1U

Энкодеры

Материал	алюминий
Вес [kg]	0,446
<b>Условия эксплуатации</b>	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	max. 98
Температура окружающей среды [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 64; IP 67 (корпус); IP 64 (вал)
<b>Испытания / одобрения</b>	
MTTF [лет]	190
<b>электрическое подключение</b>	
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 1 м; радиальный, может быть использован как аксиальный
Макс. длина проводки [m]	300
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
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.)
<b>Примечания</b>	
Примечания	*) макс. радиальное смещение вала ± 0,05 mm
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — RO6344 — 01.09.2010

**Снят с производства, замена: ROP521 + E12402**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**