

REI-10S12C-2B2500-H1181
Инкрементальный энкодер
Линейка Industrial



Технические характеристики

Тип	REI-10S12C-2B2500-H1181
ID №	100010239
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	1.8×10^{-5} кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	2500 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	100 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > U _B - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 58 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	12



Свойства

- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 12 мм × 20 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °C
- Макс. 6000 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 2500 импульсов на оборот

Схема подключения

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Технические характеристики

Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Осевая нагрузка на вал	50 Н
Радиальная нагрузка на вал	100 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с², 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	3000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Аксессуары

RFA-21544631

Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм

RFA-131544642

Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм

RFA-11544630

Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм

RFA-41544633

Еврофланец - алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 115 мм; основной диаметр 100 мм; переход с прижимного фланца 58 мм на еврофланец

RFA-61544635

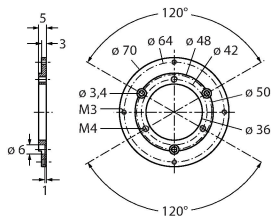
Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец

RFA-71544636

Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм

RFA-8

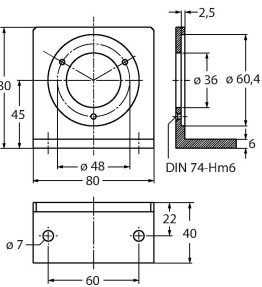
1544637



Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм

RFA-9

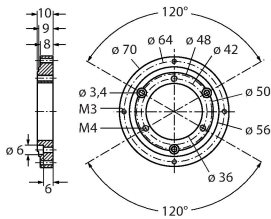
1544638



Алюминиевый угловой фланец для энкодеров с валом и прижимным фланцем Ø 58 мм

RFA-11

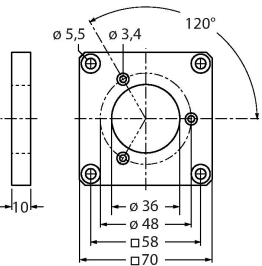
1544640



Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 10 мм, переход на фланец Ø 70 мм

RFA-12

1544641



Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 70 мм; толщина 10 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com