

REI-10S6C-4B1024-H1181  
Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial



Технические характеристики

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип                                    | REI-10S6C-4B1024-H1181                |
| ID №                                   | 100010255                             |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                     |
| Основные данные                        |                                       |
| Max. Rotational Speed                  | 6000 rpm                              |
| Момент инерции ротора                  | $1.8 \times 10^{-5}$ кгм <sup>2</sup> |
| Пусковой момент                        | < 0.05 Нм                             |
| Тип выхода                             | Инкрементальные                       |
| Разрешение, инкременты                 | 1024 ppr (импульсов за оборот)        |
| Электрические параметры                |                                       |
| Рабочее напряжение                     | 5...30 В =                            |
| Ток холостого хода                     | 90 мА                                 |
| Выходной ток                           | ≤ 20 мА                               |
| Защита от короткого замыкания          | да                                    |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                                    |
| Макс. частота импульсов                | 300 кГц                               |
| Верхний уровень сигнала                | мин. 2.5 В                            |
| Нижний уровень сигнала                 | макс. 0,5 В                           |
| Выходная функция                       | RS422/TTL, инвертируемый              |
| Механические характеристики            |                                       |
| Конструкция                            | Цельный вал                           |
| Тип фланца                             | Прижимной фланец                      |
| Диаметр фланца                         | Ø 58 mm                               |
| Тип вала                               | Цельный вал                           |
| Диаметр вала D [мм]                    | 6                                     |



Свойства

- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 10 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)
- 5...30 В пост. тока
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 1024 импульсов на оборот

Схема подключения

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0 -              |
| 8  | 0 inv. -         |
| PH | shield           |

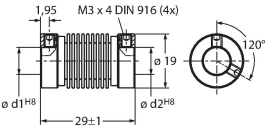


Технические характеристики

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Длина волны L [мм]               | 10                        |
| 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                      |

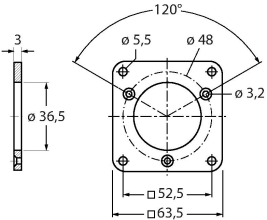
Аксессуары

RCS-19-10-061545358



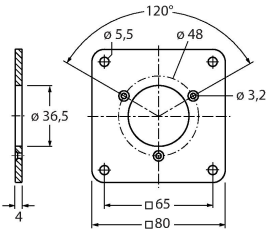
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм

RFA-21544631



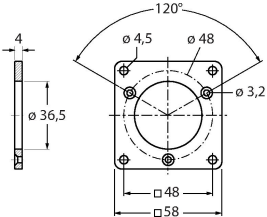
Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм

RFA-131544642



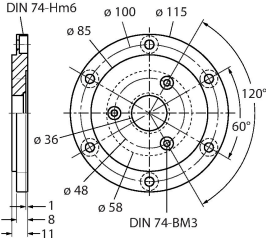
Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм

RFA-11544630



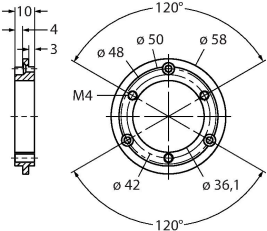
Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм

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

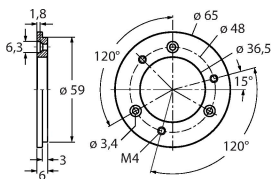
RFA-61544635



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

RFA-7

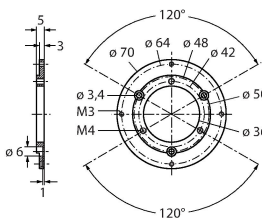
1544636



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

RFA-8

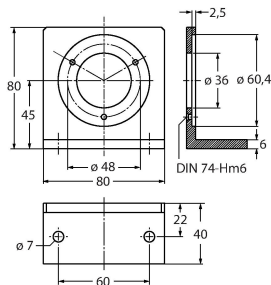
1544637



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

RFA-9

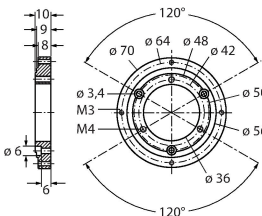
1544638



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

RFA-11

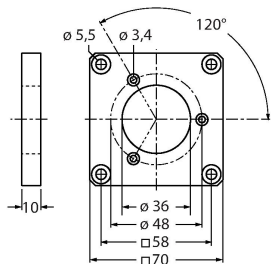
1544640



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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>           |
|                    | 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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |