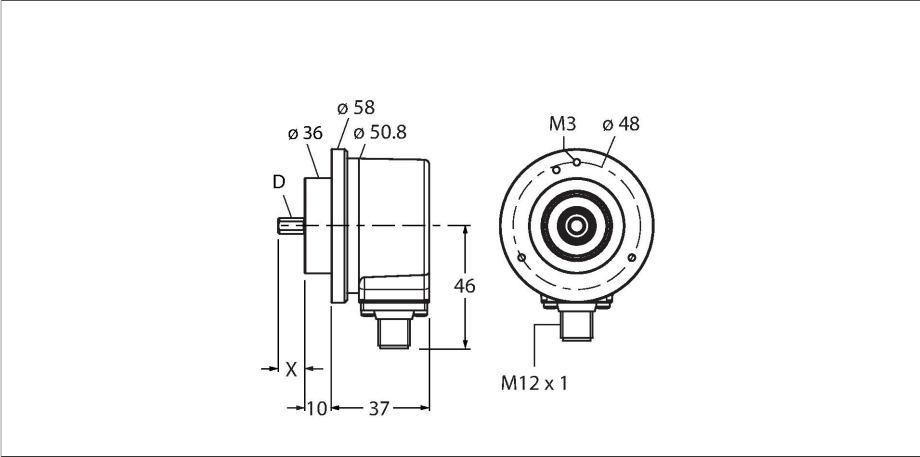


RI-10S6C-2B2500-H1181  
Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial



Технические характеристики

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                                    | RI-10S6C-2B2500-H1181                   |
| Идент. №                               | 1545202                                 |
| Принцип измерения                      | Фотоэлектрические                       |
| Max. Rotational Speed                  | 6000 rpm                                |
| Момент инерции ротора                  | 1.8 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> |
| Пусковой момент                        | < 0.05 Нм                               |
| Температура окружающей среды           | -40...+85 °C                            |
| 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                                      |
| Выходная функция                       | Push-Pull/HTL, инвертируемый            |
| Тип выхода                             | инкрементальн.                          |
| Разрешение, инкременты                 | 2500 ppr (импульсов за оборот)          |
| Макс. частота импульсов                | 300 кГц                                 |
| Верхний уровень сигнала                | мин > U <sub>B</sub> - 1 В              |
| Нижний уровень сигнала                 | макс. 0,5 В                             |
| Конструкция                            | Цельный вал                             |
| Тип фланца                             | Прижимной фланец                        |
| Диаметр фланца                         | Ø 58 мм                                 |
| Тип вала                               | Цельный вал                             |
| Диаметр вала D (мм)                    | 6                                       |
| Длина вала X                           | 10 мм                                   |
| Материал вала                          | Нерж. сталь                             |
| Материал корпуса                       | Цинк, литье под давлением               |

Свойства

- Прижимной фланец, # 58 мм
- Вал, Ø 6 мм x 10 мм
- Оптический принцип
- Материал вала нерж. сталь
- Степень защиты IP67 со стороны корпуса и со стороны вала
- -40...+85 °C
- Макс. 6000 об/мин (в постоянном режиме 3000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- M12 x 1, штекерный разъем, 8-контактн.
- Push-Pull/HTL, инверт.
- Макс. частота импульсов 300 кГц
- 2500 импульсов на оборот

Схема подключения

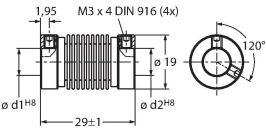
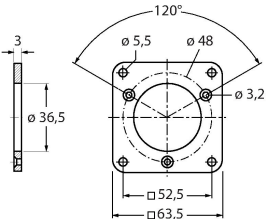
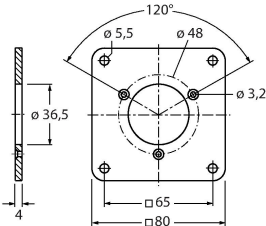
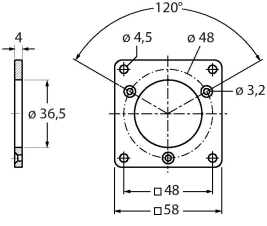
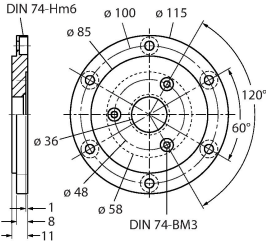
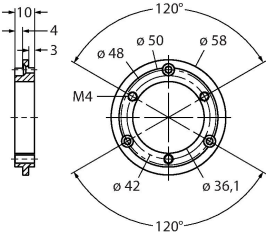
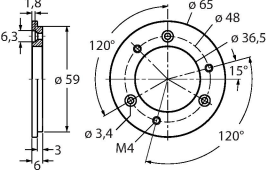
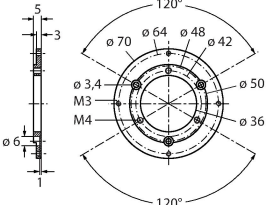
|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0 -              |
| 8  | 0 inv. -         |
| PH | shield           |



## Технические характеристики

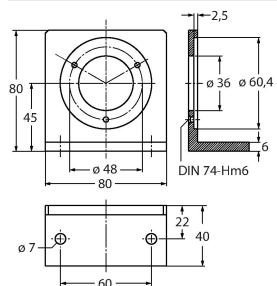
|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Электрическое подключение        | Разъем, M12 x 1                     |
|                                  | M12, 8-контактн.                    |
| Осевая нагрузка на вал           | 50 Н                                |
| Радиальная нагрузка на вал       | 100 Н                               |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 300 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27)   | 3000 м/с <sup>2</sup> , 6 мс        |
| Protection class housing         | IP67                                |
| Protection class shaft           | IP67                                |

## Аксессуары

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RCS-19-10-06</b><br> | <b>1545358</b><br><p>Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм</p>                                                                           |
| <b>RFA-2</b><br>      | <b>1544631</b><br><p>Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм</p>                               |
| <b>RFA-13</b><br>     | <b>1544642</b><br><p>Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм</p>                                 |
| <b>RFA-1</b><br>     | <b>1544630</b><br><p>Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм</p>                                 |
| <b>RFA-4</b><br>      | <b>1544633</b><br><p>Еврофланец - алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 115 мм; основной диаметр 100 мм; переход с прижимного фланца 58 мм на еврофланец</p> |
| <b>RFA-6</b><br>     | <b>1544635</b><br><p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец</p>                        |
| <b>RFA-7</b><br>      | <b>1544636</b><br><p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм</p>                                   |
| <b>RFA-8</b><br>     | <b>1544637</b><br><p>Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм</p>                            |

## RFA-9

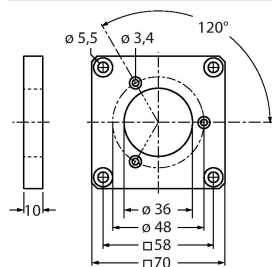
1544638



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

## RFA-12

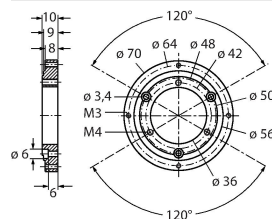
1544641



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