

REI-10S10S-4B1024-H1181  
Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial



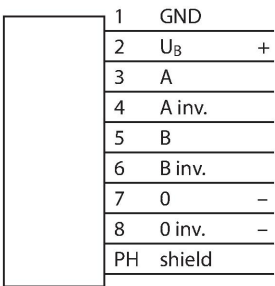
Технические характеристики

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                                    | REI-10S10S-4B1024-H1181                 |
| Идент. №                               | 100010342                               |
| 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                     | 5...30 В =                              |
| Ток холостого хода                     | ≤ 90 мА                                 |
| Выходной ток                           | ≤ 20 мА                                 |
| Защита от короткого замыкания          | да                                      |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да                                      |
| Тип выхода                             | Инкрементальные                         |
| Разрешение, инкременты                 | 1024 ppr (импульсов за оборот)          |
| Макс. частота импульсов                | 300 кГц                                 |
| Верхний уровень сигнала                | мин. 2.5 В                              |
| Нижний уровень сигнала                 | макс. 0,5 В                             |
| Выходная функция                       | RS422/TTL, инвертируемый                |
| Конструкция                            | Цельный вал                             |
| Тип фланца                             | Фланец                                  |
| Диаметр фланца                         | Ø 58 мм                                 |
| Тип вала                               | Цельный вал                             |
| Диаметр вала D [мм]                    | 10                                      |
| Длина волны L [мм]                     | 20                                      |
| Материал вала                          | Нерж. сталь                             |

Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 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)
- 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

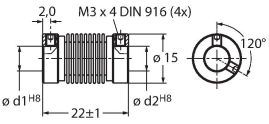


Технические характеристики

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 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                               |
| 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        |
| Степень защиты                   | IP67                                |
| Protection class shaft           | IP67                                |

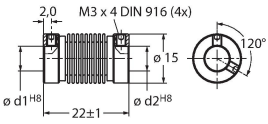
Аксессуары

RCS-15-08-061545361



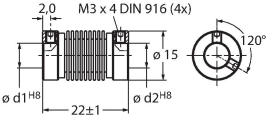
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм

RCS-15-06-061545362



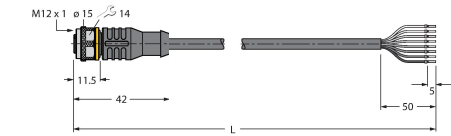
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-15-06-041545363



Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/4 мм

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип         | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> |