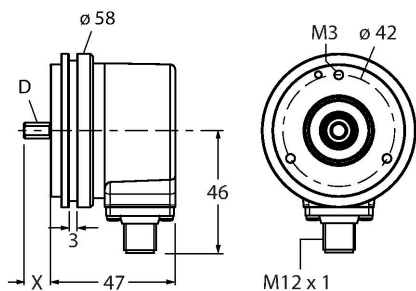


REI-10S10S-2B360-H1181  
Инкрементальный энкодер  
Линейка Industrial



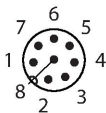
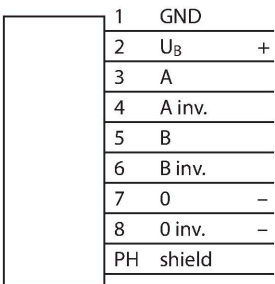
Свойства

- 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)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 360 импульсов на оборот

Технические характеристики

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип                                    | REI-10S10S-2B360-H1181                |
| ID №                                   | 100010297                             |
| 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                 | 360 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 <sub>B</sub> - 1 В            |
| Нижний уровень сигнала                 | макс. 0,5 В                           |
| Выходная функция                       | Push-Pull/HTL, инвертируемый          |
| Механические характеристики            |                                       |
| Конструкция                            | Цельный вал                           |
| Тип фланца                             | Фланец                                |
| Диаметр фланца                         | Ø 58 mm                               |
| Тип вала                               | Цельный вал                           |
| Диаметр вала D [мм]                    | 10                                    |

Схема подключения

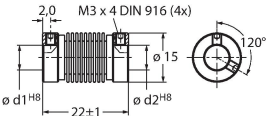


Технические характеристики

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 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                      |

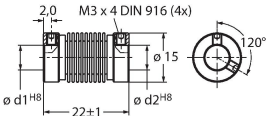
Аксессуары

RCS-15-08-061545361



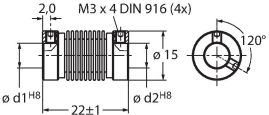
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм

RCS-15-06-061545362



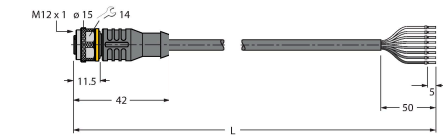
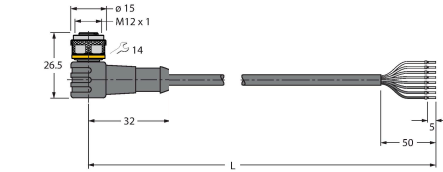
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-15-06-041545363



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

Аксессуары

| Чертеж с размерами                                                                  | Тип         | 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> |