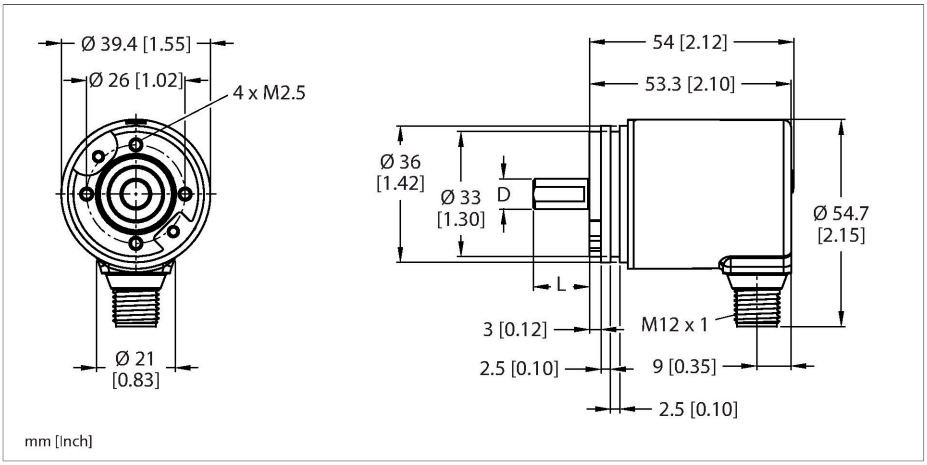
RES-184S10S-9F14B-H1151
Абсолютный угловой энкодер - однооборотный
Линейка Industrial



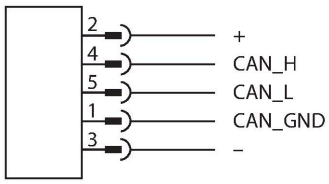
Свойства

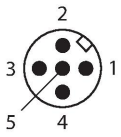
- Синхрофланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 10 мм × 20 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40…+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 10…30 В пост. тока
- SAE J1939
- Штекерный разъем M12 × 1, 5-конт.
- 360° разрешение в 14 бит (16384 позиций)

Технические характеристики

Тип	RES-184S10S-9F14B-H1151
ID №	100026159
Принцип измерения	Магнитный
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Диапазон измерения	0…360 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 0.015 °
Температура окружающей среды	-40…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода	80 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	14 Бит
Протокол передачи данных	SAE J1939
Интерфейс	SAE J1939
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	Ø 36 мм
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	10
Длина волны L [мм]	20
	Вал с лыской
Материал вала	нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Схема подключения





RES-184S10S-9F14B-H1151| 05-09-2021 06-55 | Технические изменения сохранены

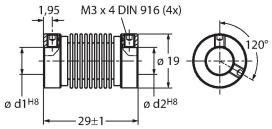
Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с², 10…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Конфигурация ПИН-контактов

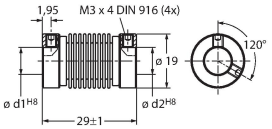
Аксессуары

RCS-19-10-06 1545358



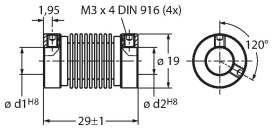
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм

RCS-19-10-08 1545357



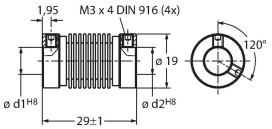
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/8 мм

RCS-19-10-10 1545356



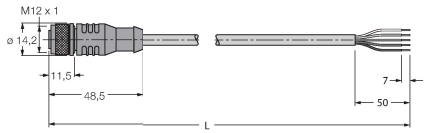
Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/10 мм

RCS-19-12-10 1545355



Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 12 мм/10 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC5701-5M	6931034	Кабель шины для CAN (DeviceNet, - CANopen), муфта M12, прямой, длина кабеля: 5 м, материал оболочки: ПУР, антрацитовый; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

RES-184S10S-9F14B-H1151| 05-09-2021 06-55 | Технические изменения сохранены