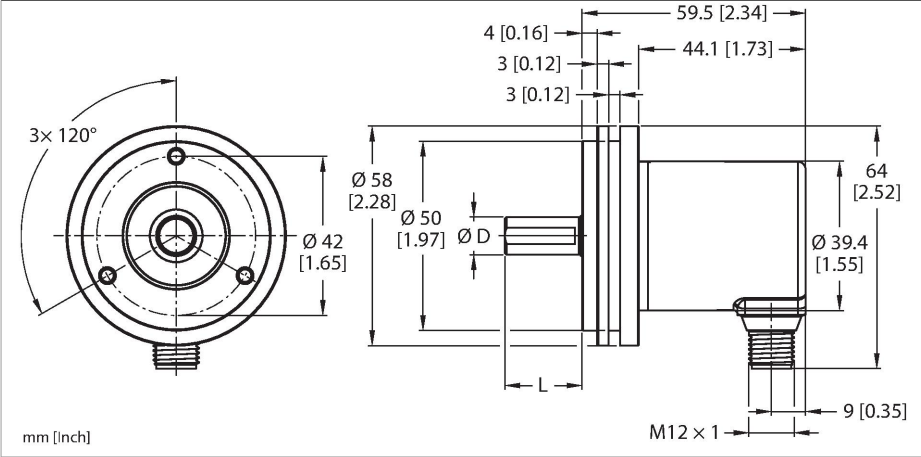


REM-E-121T10S-9D38B-H1151

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Efficiency



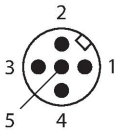
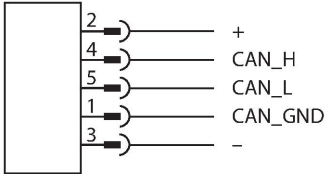
Технические характеристики

Тип	REM-E-121T10S-9D38B-H1151
ID №	100011518
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Повторяемость (при 25 °C)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	90 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	CANopen
Интерфейс	Высокоскоростная шина CAN в соответствии с ISO 11898, Basic и Full CAN, спецификация CAN: 2,0 В
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar
Скорость передачи в бодах	Можно настроить 10...1000 кбит/с с помощью программного обеспечения
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	Ø 58 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	10

Свойства

- Фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 × 20 мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20...+70 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- Технология сбора энергии
- 10...30 В пост. тока
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение 14 бит, по умолчанию 14 бит
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 24 бит с помощью полного разрешения
- Полное масштабируемое разрешение 38 бит, по умолчанию: 25 бит

Схема подключения



Технические характеристики

Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	M12, 5 контактов
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	30 g (300 м/с²), 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	500 g (2500 м/с²), 4 мс
Степень защиты	IP64
Protection class shaft	IP64

Указания по монтажу

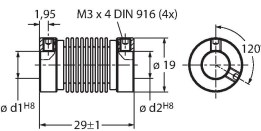
Инструкция по монтажу/Описание

Соединение CANbus
Энкодеры CANopen оснащены разъемом M12 и могут быть встроены в устройство. Устройства не оснащены встроенным T-образным соединителем и проходным шинным соединением, поэтому их следует использовать только в качестве концевых устройств (см. также "Принадлежности").

Аксессуары

RCS-19-10-06

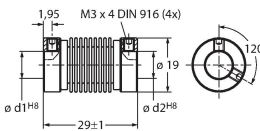
1545358



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

RCS-19-10-08

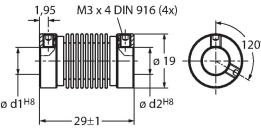
1545357



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

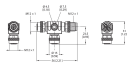
RCS-19-10-10

1545356



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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/T-разветвитель питания, штекерный разъем 1 × M12, гнездовой разъем 2 × M12, 5-конт.

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

