

RES-185B6E-9D14B-H1151

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный

Линейка Industrial



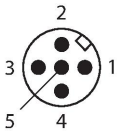
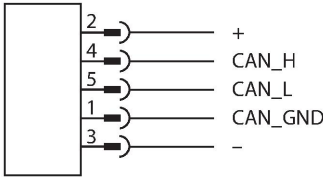
Технические характеристики

Тип	RES-185B6E-9D14B-H1151
ID №	100016329
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	14 Бит
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; Werkseinstellung: 63
Скорость передачи в бодах	10...1000 кбит/с можно настроить с помощью программного обеспечения, заводские настройки 125 кбит/с
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора

Свойства

- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 6 мм (глубина погружения макс 18,5 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
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- 360° разрешение в 14 бит (16384 позиций)

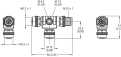
Схема подключения



Технические характеристики

Диаметр фланца	Ø 46 mm
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	6
Длина волны L [мм]	18.5
Наружный диаметр компрессионного фитинга D1	24 мм
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 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)	300 м/с², 10...2000 Гц
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Аксессуары

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