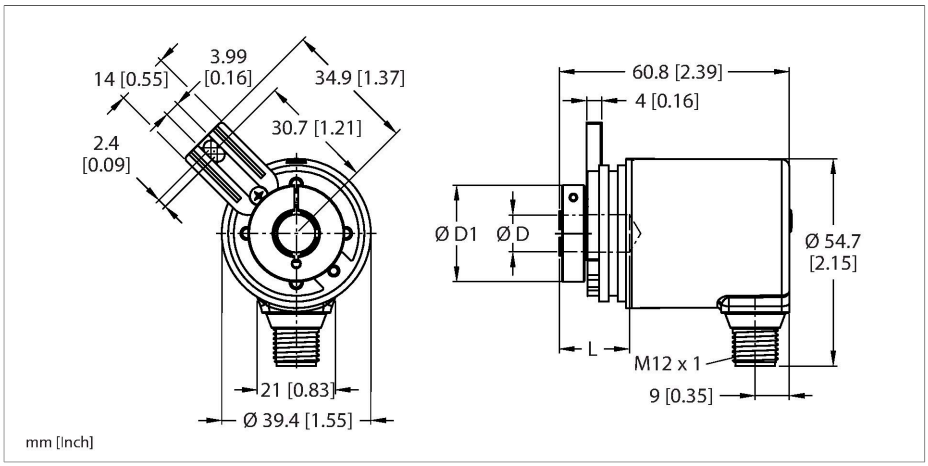
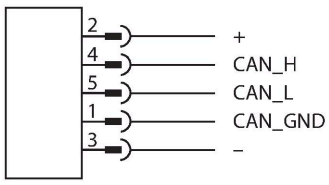
REM-102BA0T-9D38B-H1151
Абсолютный угловой энкодер - многооборотный
Линейка Industrial

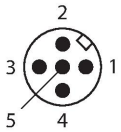


Свойства

- Фланец с монтажным элементом
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 6,35 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)
- Технология сбора энергии
- 10…30 В пост. тока
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- Однооборотный, разрешение 16 бит масштабируемое (13 бит по умолчанию)
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 16 бит с помощью полного разрешения
- Полное масштабируемое разрешение 32 бит, по умолчанию 25 бит

Схема подключения





Технические характеристики

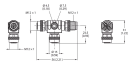
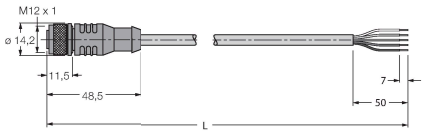
Тип	REM-102BA0T-9D38B-H1151
ID №	100011374
Принцип измерения	Магнитный
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Момент инерции ротора	6 x10^{-6} кгм^2
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Повторяемость (при 25 °C)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Температура окружающей среды	-40…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода	30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Протокол передачи данных	CANopen
Интерфейс	Высокоскоростная шина CAN в соответствии с ISO 11898, Basic и Full CAN, спецификация CAN: 2,0 B
Node ID	1…127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63
Скорость передачи в бодах	10…1000 кБит/с конфигурирование с помощью программного обеспечения
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 39.4 мм
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	6.35

REM-102BA0T-9D38B-H1151| 05-09-2021 06-26 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Длина волны L [мм]	18.5
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	M12, 8 контактов
Осевая нагрузка на вал	20 H
Радиальная нагрузка на вал	40 H
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10…2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
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.
	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

REM-102BA0T-9D38B-H1151| 05-09-2021 06-26 | Технические изменения сохранены