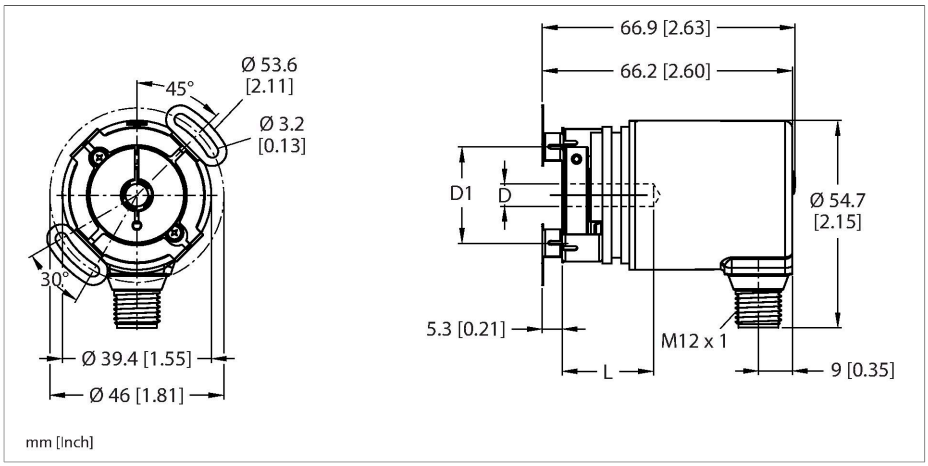
REM-100B10E-3C13S12M-H1181
Абсолютный угловой энкодер - многооборотный
Линейка Industrial



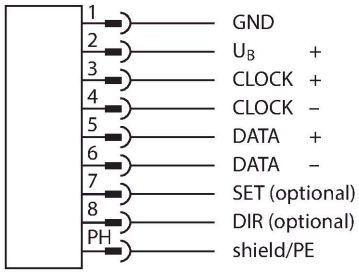
Свойства

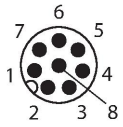
- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 10 мм (глубина погружения макс. 18,5 мм)
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40…+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- Технология сбора энергии
- 10…30 В пост. тока
- SSI, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12 бит

Технические характеристики

Тип	REM-100B10E-3C13S12M-H1181
ID №	100011265
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	40 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Разрешение однооборотн.	13 Бит
Разрешение многооборотн.	12 Бит
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В
Протокол передачи данных	SSi
Выходная функция	Серый код
Конструкция	**Полый вал**
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 46 мм
Тип вала	Вал с глухим отверстием

Схема подключения





REM-100B10E-3C13S12M-H1181| 05-09-2021 06-25 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Диаметр вала D [мм]	10
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 №	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт. (витая пара), длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

REM-100B10E-3C13S12M-H1181| 05-09-2021 06-25 | Технические изменения сохранены