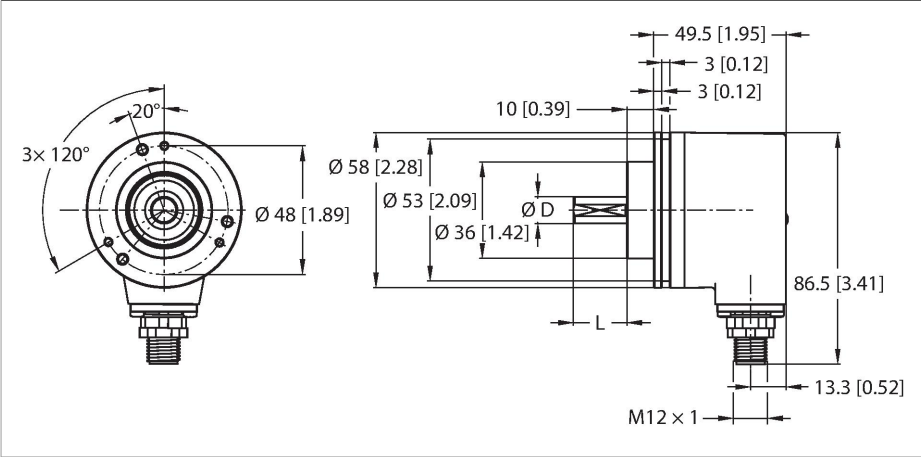


REM-103S6C-3C13S12M-H1181

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Industrial



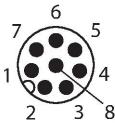
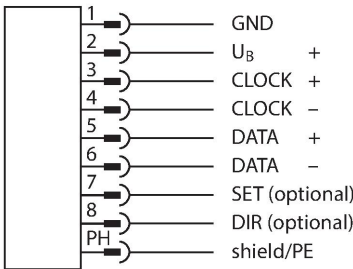
Технические характеристики

Тип	REM-103S6C-3C13S12M-H1181
ID №	100011375
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	8000 rpm
Момент инерции ротора	$3 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Абсолютная точность (при 25 °C)	$\pm 0.015^\circ$
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Разрешение однооборотн.	13 Бит
Разрешение многооборотн.	12 Бит
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	SSi
Выходная функция	Серый код
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 58 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	6
Длина волны L [мм]	10

Свойства

- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 10 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °C
- Макс. 8000 об/мин (непрерывная работа 5000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- SSI, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- Однооборотный, разрешение 13 бит
- Многооборотный, разрешение 12-бит

Схема подключения



Технические характеристики

Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-polig
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

Аксессуары

RCS-19-10-061545358

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

RCS-15-08-061545361

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм

RCS-15-06-061545362

Сильфонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм

RCS-19-06-061545360

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

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
M12 x 1 ø 15 42 50 L	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