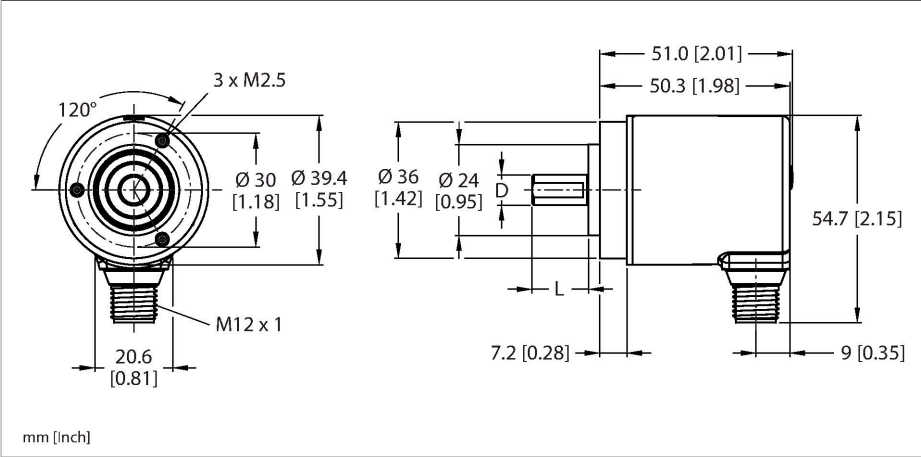


RES-182S10C-3C13B-H1181

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный

Линейка Industrial



Технические характеристики

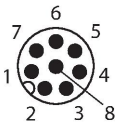
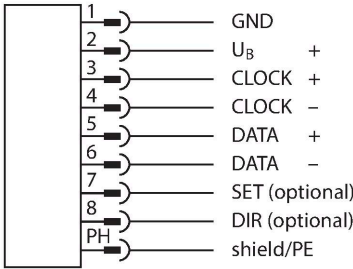
Тип	RES-182S10C-3C13B-H1181
ID №	100016340
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	13 Бит
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	30 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В (20 мА нагрузки)
Протокол передачи данных	SSi
Выходная функция	Серый код
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 36 mm
Тип вала	Цельный вал



Свойства

- Прижимной фланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 10 × 20 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
- SSI, серый
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 360° разрешение в 13 бит (8192 позиций)

Схема подключения



Технические характеристики

Диаметр вала D [мм]	10
Длина волны L [мм]	20
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)	2500 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67