

RES-193B10E-IOL14B-H1141

Абсолютный угловой энкодер - однооборотный – IO-Link

Линейка Industrial



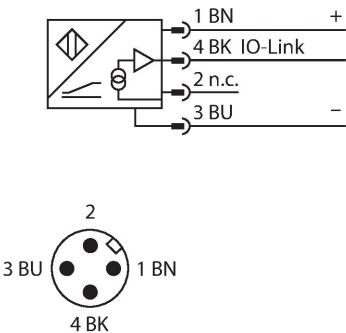
Технические характеристики

Тип	RES-193B10E-IOL14B-H1141
ID №	100020152
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Повторяемость (при 25 °C)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	14 Бит
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	18...30 В =
Ток холостого хода	30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	IO-Link
Спецификация IO-Link	V 1.1
Parameterization	FDT/DTM
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 46 mm
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	10

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)
- 18...30 В пост. тока
- M12 × 1, штекерный разъем, 8-контактн.
- 360° разрешение в 14 бит (16384 позиций)

Схема подключения



Технические характеристики

Длина волны L [мм]	18.5
Наружный диаметр компрессионного фитинга D1	25.5 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/с ² , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	300 м/с ² , 10...2000 Гц
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67