

REM-191B10T-IOL32B-H1141

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный – IO-Link

Линейка Industrial



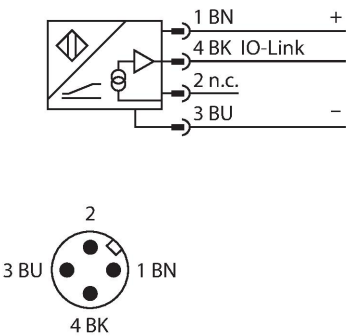
Технические характеристики

Тип	REM-191B10T-IOL32B-H1141
ID №	100018249
Принцип измерения	Магнитный
Основные данные	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Повторяемость (при 25 °C)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 1 °
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
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
IO-Link	
Спецификация IO-Link	V 1.1
Parameterization	FDT/DTM
Механические характеристики	
Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с монтажным элементом
Диаметр фланца	Ø 36 mm
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	10
Длина волны L [мм]	18.5

Свойства

- Фланец с монтажным элементом
- 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
- 18...30 В DC
- Штекерный разъем M12 × 1, 4-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение 14 бит, по умолчанию 14 бит
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 18 бит относительно полного разрешения, по умолчанию 18 бит
- Полное масштабируемое разрешение 32 бита, по умолчанию 32 бита

Схема подключения



Технические характеристики

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/с², 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	300 м/с², 10...2000 Гц
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67
Средняя наработка до отказа	25 лет