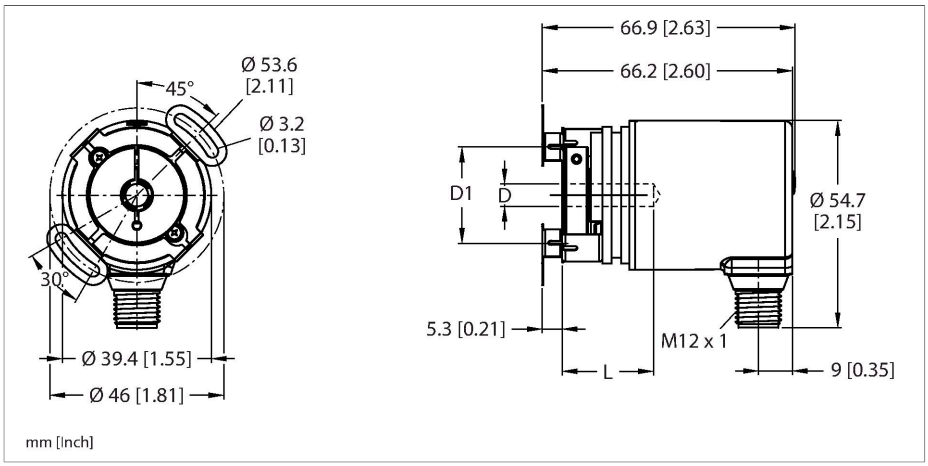
RES-193BA0E-IOL14B-H1141
Абсолютный угловой энкодер - однооборотный – IO-Link
Линейка Industrial



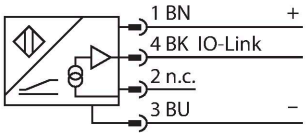
Свойства

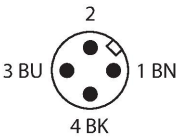
- Фланец под статор, Ø 46 мм
- Полый вал с глухим отверстием, Ø 6,35 мм (глубина погружения макс. 18,5 мм)
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40…+85 °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 18…30 В пост. тока
- M12 × 1, штекерный разъем, 8-контактн.
- 360° разрешение в 14 бит (16384 позиций)

Технические характеристики

Тип	RES-193BA0E-IOL14B-H1141
ID №	100020153
Принцип измерения	**Магнитный**
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 °
Температура окружающей среды	-40…+85 °C
Рабочее напряжение	18…30 В =
Ток холостого хода	30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	14 Бит
Протокол передачи данных	IO-Link
Спецификация IO-Link	Специально для версии 1.1
Parameterization	FDT/DTM
Конструкция	**Полый вал**
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	Ø 46 мм
Тип вала	Вал с глухим отверстием
Диаметр вала D [мм]	6.35
Длина волны L [мм]	18.5
Материал вала	нержавеющая сталь

Схема подключения





RES-193BA0E-IOL14B-H1141| 05-09-2021 06-49 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
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

Конфигурация ПИН-контактов

RES-193BA0E-IOL14B-H1141| 05-09-2021 06-49 | Технические изменения сохранены