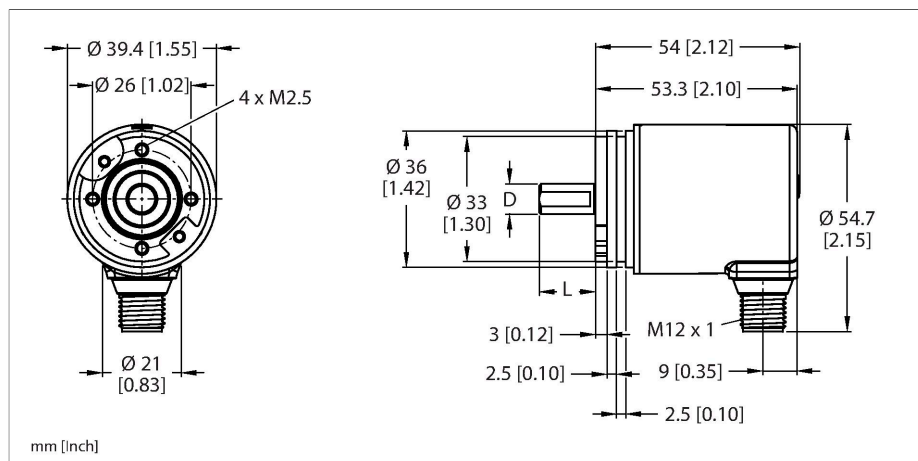


# RES-192S8S-IOL14B-H1141

## Абсолютный угловой энкодер - однооборотный – IO-Link Линейка Industrial



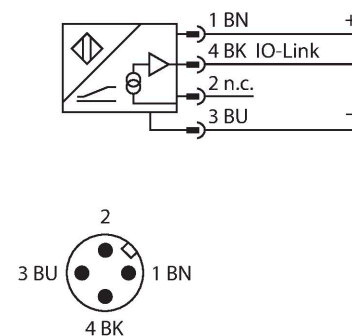
### Свойства

- Синхрофланец,  $\varnothing 36$  мм
- Цельный вал,  $\varnothing 8 \times 15$  мм
- Магнитный принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- $-40 \dots +85$  °C
- Макс. 4000 об/мин (непрерывная работа 2000 об/мин)
- 18...30 В пост. тока
- M12 x 1, штекерный разъем, 8-контактн.
- 360° разрешение в 14 бит (16384 позиций)

### Технические характеристики

Тип	RES-192S8S-IOL14B-H1141
ID №	100020146
Принцип измерения	Магнитный
<b>Основные данные</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Пусковой момент	< 0.01 Нм
Диапазон измерения	0...360 °
Повторяемость (при 25 °C)	$\pm 0.2$ °
Абсолютная точность (при 25 °C)	$\pm 1$ °
Тип выхода	Абсолютный однооборотный
Разрешение однооборотн.	14 Бит
<b>Электрические параметры</b>	
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
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	$\varnothing 36$ mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	8

### Схема подключения



## Технические характеристики

Длина волны L [мм]	15
	Вал с лыской
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
<b>Условия окружающей среды</b>	
Температура окружающей среды	-40...+85 °С
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	300 м/с <sup>2</sup> , 10...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с <sup>2</sup> , 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

## Аксессуары

