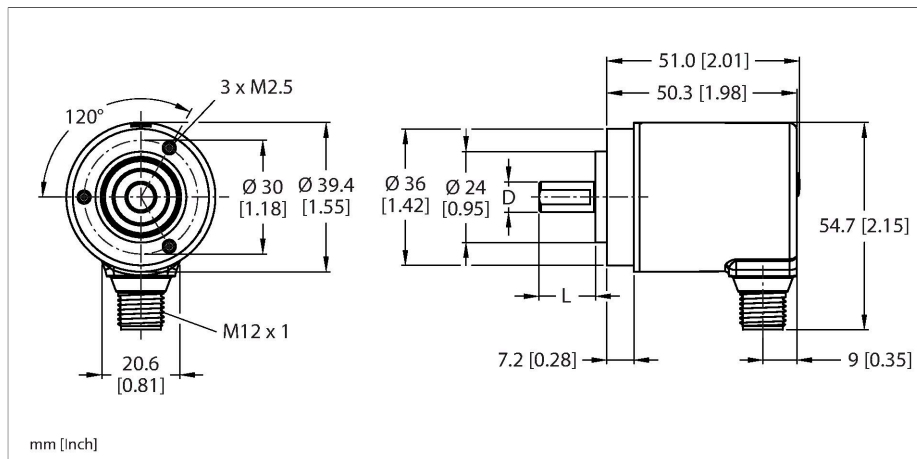


# RES-192S6C-IOL14B-H1141

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



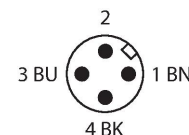
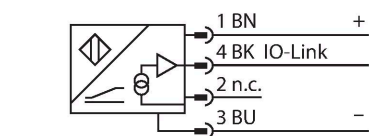
### Технические характеристики

Тип	RES-192S6C-IOL14B-H1141
ID №	100020141
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)	± 0.2 °
Абсолютная точность (при 25 °C)	± 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	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 36 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	6

### Свойства

- Прижимной фланец, Ø 36 мм
- Цельный вал, Ø 6 мм × 12,5 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]	12.5
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 °C
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

<p><b>RCS-19-10-06</b> 1545358</p> <p>Сифонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм</p>	<p><b>RCS-15-08-06</b> 1545361</p> <p>Сифонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 8 мм/6 мм</p>
<p><b>RCS-15-06-06</b> 1545362</p> <p>Сифонное соединение, наружный диаметр: 15 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм</p>	<p><b>RCS-19-06-06</b> 1545360</p> <p>Сифонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 6 мм/6 мм</p>

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 5,5 мм, D = 6 мм
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 6,5 мм, D = 6 мм

Чертеж с размерами

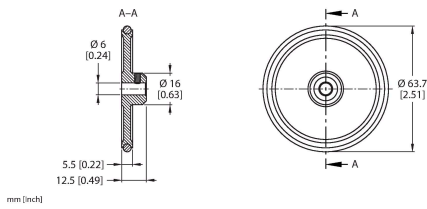
Тип

ID №

Алюминиевое измерительное колесо (уплотнительное кольцо) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 5,5 мм, D = 6 мм

RA-MW-200-5.5-OR1-6

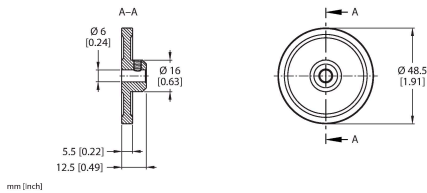
100038298



RA-MW-B0-5.5-DK1-6

100038299

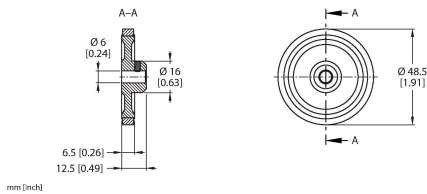
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 6", ширина 5,5 мм, D = 6 мм



RA-MW-B0-6.5-PS1-6

100038300

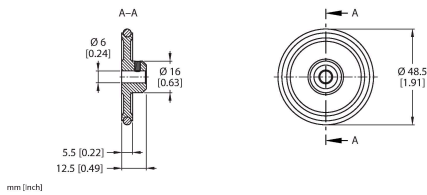
Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 6", ширина 6,5 мм, D = 6 мм



RA-MW-B0-5.5-OR1-6

100038301

Алюминиевое измерительное колесо (уплотнительное кольцо) для энкодеров; окружность 6", ширина 5,5 мм, D = 6 мм



RA-SAB-5-24

100038293

Пружинный штатив для небольших абсолютных энкодеров с фланцем 36 мм; рекомендуемое контактное давление 5 Н; максимальное контактное давление 20 Н

