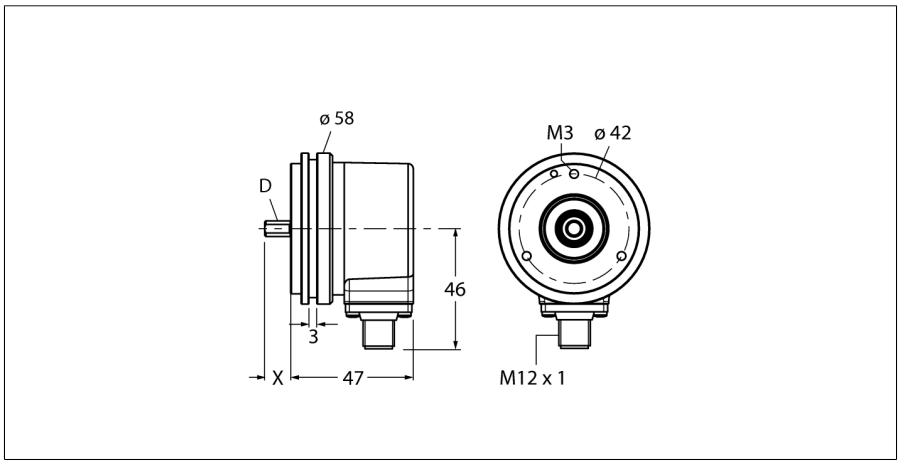
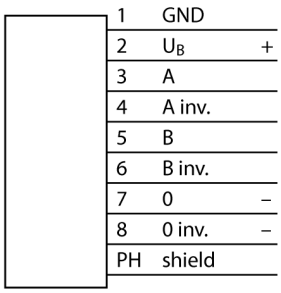
Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S6S-2B4096-H1181



- **Фланец, Ø 58 мм**
- **Вал, Ø 6 мм x 10 мм**
- **Оптический принцип**
- **Материал корпуса нерж. сталь**
- **Класс защиты IP67 со стороны вала**
- **-40…+85°C**
- **Макс. 6000 об/мин (в постоянном режиме 3000 об/мин)**
- **10…30 В DC**
- **Разъем "папа", M8 x 1, 12-контактн.**
- **Push-pull, инверт.**
- **Макс. частота импульсов 300 кГц**
- **4096 импульсов**

Тип	RI-10S6S-2B4096-H1181
Идент. №	1545211
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	1.8 x10^{-6} кгм^2
Пусковой момент	0.05 Нм
Температура окружающей среды	-40…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Ток холостого хода I_0	≤ 150 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Выходная функция	8-проводн., Push-Pull/HTL, ивертируемый
Тип выхода	инкрементальн.
Разрешение, инкременты	4096 ppr (импульсов за оборот)
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > $U_в$ - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Фланец
Диаметр фланца	58 мм
Тип вала	Вал
Диаметр вала D	6 мм
Длина вала X	10 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Алюминий
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1 M12, 8-контактн.
Осевая нагрузка на вал	40 H
Радиальная нагрузка на вал	80 H
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с²), 10…2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	250 g (2500 м/с²), 6 мс
укомплектованное количество	1
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67



Edition • 2019-06-07T17:37:13+02:00

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S6S-2B4096-H1181

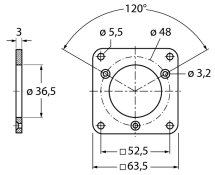
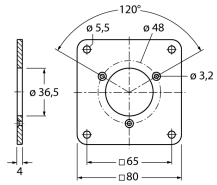
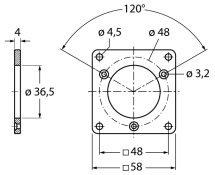
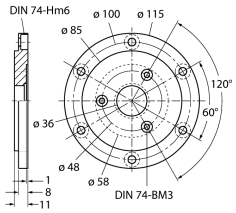
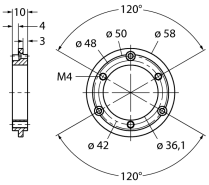
Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	Земля	+U_B	A	A инв.	B	B инв.	0	0 инв.	Оболочка
Конфигурация ПИН-контактов	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Edition • 2019-06-07T17:37:13+02:00

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S6S-2B4096-H1181

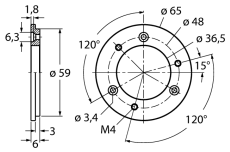
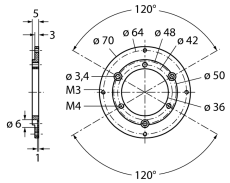
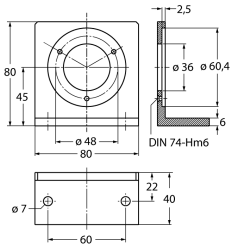
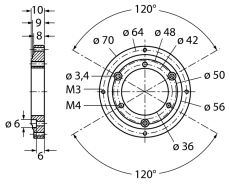
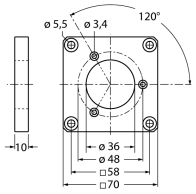
Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-2	1544631	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63.5 мм; толщина 3 мм	
RFA-13	1544642	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм	
RFA-1	1544630	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм	
RFA-4	1544633	Еврофланец - алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 115 мм; основной диаметр 100 мм; переход с прижимного фланца 58 мм на еврофланец	
RFA-6	1544635	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец	

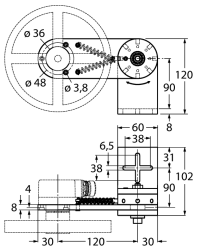
Edition • 2019-06-07T17:37:13+02:00

Измерение характеристик вращения
Инкрементальный энкодер
RI-10S6S-2B4096-H1181

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RFA-7	1544636	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм	
RFA-8	1544637	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм	
RFA-9	1544638	Алюминиевый угловой фланец для энкодеров с валом и прижимным фланцем Ø 58 мм	
RFA-11	1544640	Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 10 мм, переход на фланец Ø 70 мм	
RFA-12	1544641	Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 70 мм; толщина 10 мм	

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RMW-1	1544643	Пружинный кронштейн для энкодеров; макс. усилие прижима 40 Н; для энкодеров с измерительным колесом	

Edition • 2019-06-07T17:37:13+02:00