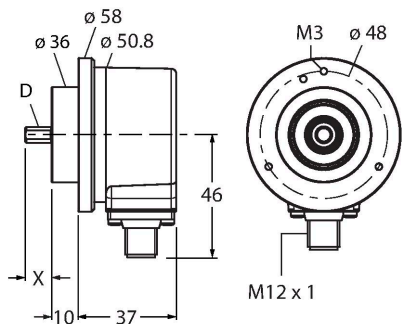


REI-10S10C-2B512-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Industrial



Технические характеристики

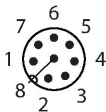
Тип	REI-10S10C-2B512-H1181
ID №	100010225
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Момент инерции ротора	1.8×10^{-5} кгм ²
Пусковой момент	< 0.05 Нм
Тип выхода	Инкрементальные
Разрешение, инкременты	512 ppr (импульсов за оборот)
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	100 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Макс. частота импульсов	300 кГц
Верхний уровень сигнала	мин > U _B - 1 В
Нижний уровень сигнала	макс. 0,5 В
Выходная функция	Push-Pull/HTL, инвертируемый
Механические характеристики	
Конструкция	Цельный вал
Тип фланца	Прижимной фланец
Диаметр фланца	Ø 58 mm
Тип вала	Цельный вал
Диаметр вала D [мм]	10

Свойства

- Прижимной фланец, Ø 58 мм
- Цельный вал, Ø 10 мм × 20 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP67 со стороны корпуса и вала
- -40...+85 °C
- Макс. 6000 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 512 импульсов на оборот

Схема подключения

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield

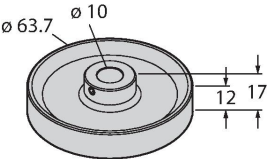


Технические характеристики

Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	8-контакт.
Осевая нагрузка на вал	50 Н
Радиальная нагрузка на вал	100 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)	3000 м/с², 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

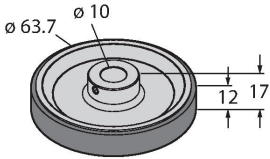
Аксессуары

RMW-21544644



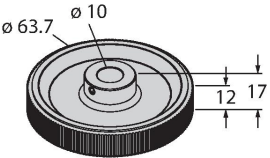
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм

RMW-31544645



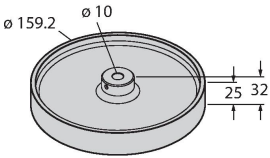
Алюминиевое измерительное колесо (гладкая резина) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм

RMW-41544646



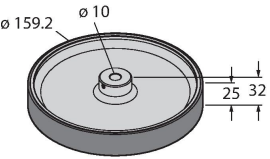
Алюминиевое измерительное колесо (резина с насечкой) для энкодеров, периметр 0,2 м, ширина 12 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм

RMW-51544647



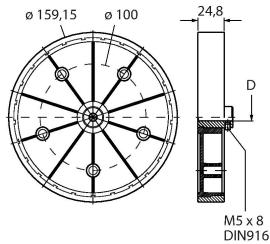
Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, D = 10 мм

RMW-61544648



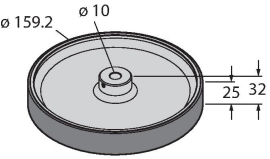
Алюминиевое/полиуретановое измерительное колесо (гладкое) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм

RMW-71544649



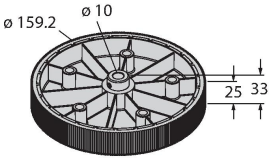
Измерительное гладкое колесо из алюминия/вулколлана для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм

RMW-81544650



Алюминиевое измерительное колесо с резиновым покрытием (полиуретан) для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм

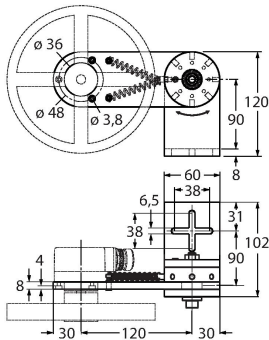
RMW-91544651



Алюминиевое/полиуретановое измерительное колесо с насечкой для энкодеров, периметр 0,5 м, ширина 25 мм, темп. диапазон -30...+80 °C, D = 10 мм

RA-SB-58

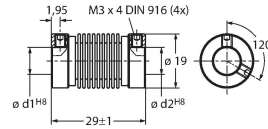
1545964



Пружинный кронштейн для энкодеров; макс. усилие прижима 40 Н; для энкодеров с измерительным колесом

RCS-19-10-10

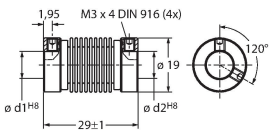
1545356



Сифонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/10 мм

RCS-19-10-08

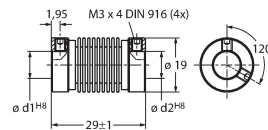
1545357



Сифонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/8 мм

RCS-19-10-06

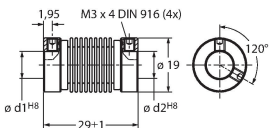
1545358



Сифонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/6 мм

RCS-19-12-10

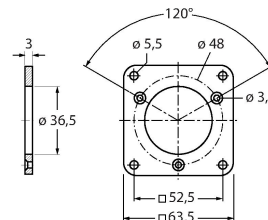
1545355



Сифонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 12 мм/10 мм

RFA-2

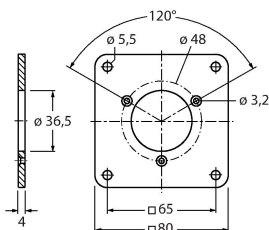
1544631



Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 63,5 мм; толщина 3 мм

RFA-13

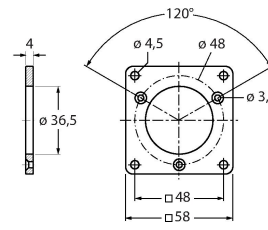
1544642



Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 80 мм; толщина 4 мм

RFA-1

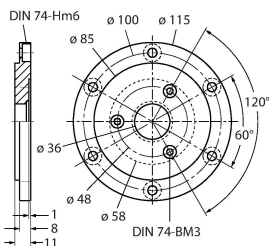
1544630



Алюминиевый фланец-переходник, прямоугольный, для энкодеров с валом и прижимным фланцем; сторона 58 мм; толщина 4 мм

RFA-4

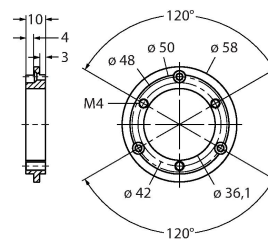
1544633



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

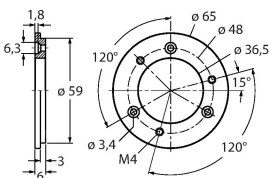
1544635



Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 58 мм; переход с прижимного фланца на синхрофланец

RFA-7

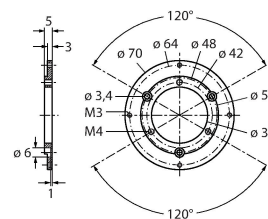
1544636



Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом, Ø 65 мм; переход на фланец Ø 65 мм с основным диаметром 48 мм

RFA-8

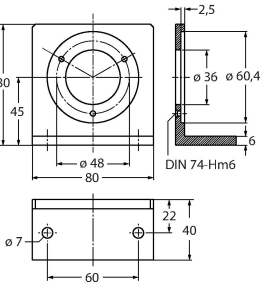
1544637



Алюминиевый фланец-переходник для энкодеров с валом и прижимным фланцем, Ø 70 мм; толщина 4 мм, переход на фланец Ø 70 мм

RFA-9

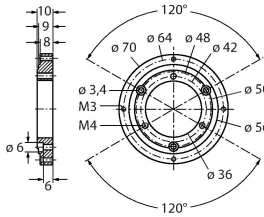
1544638



Алюминиевый угловой фланец для энкодеров с валом и прижимным фланцем Ø 58 мм

RFA-11

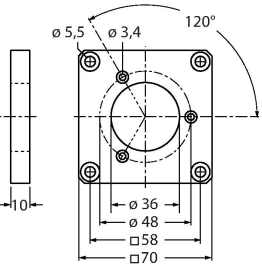
1544640



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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Соединительный кабель, гнездовой разъем M12, угловой, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,2 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,5 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Алюминиевое измерительное колесо (гладкий полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Алюминиевое измерительное колесо (рифленый полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Алюминиевое измерительное колесо (гофрированный полиуретан) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	RA-SAB-15-36	100038251	Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 15 Н; максимальное контактное давление 30 Н
	RA-SAB-30-36	100038294	Пружинный штатив для энкодеров с фланцем 58 мм; рекомендуемое контактное давление 30 Н; максимальное контактное давление 40 Н