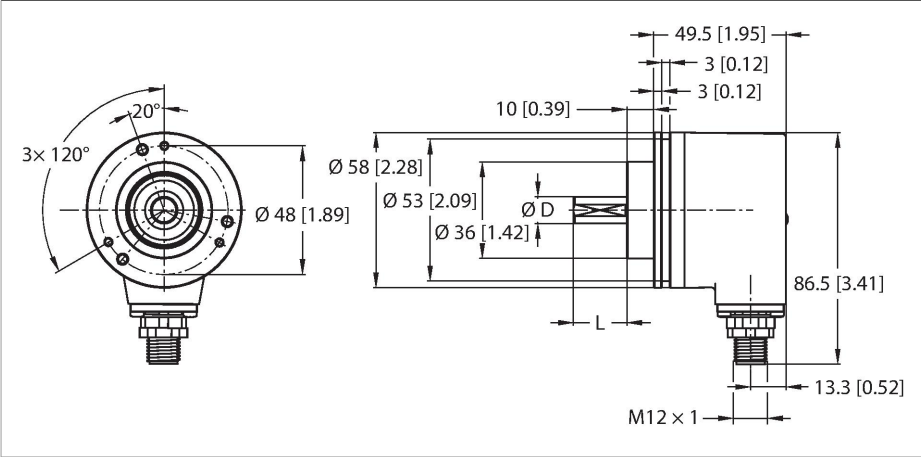


REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46

Абсолютный угловой энкодер - многооборотный

Линейка Industrial



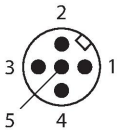
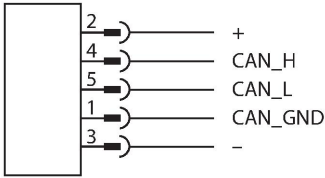
Технические характеристики

Тип	REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46
ID №	100011420
Принцип измерения	Фотоэлектрические
Основные данные	
Max. Rotational Speed	8000 rpm
Момент инерции ротора	$3 \times 10^{-6} \text{ кгм}^2$
Абсолютная точность (при 25 °C)	$\pm 0.015^\circ$
Тип выхода	Абсолютный многооборотный
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	80 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обрыва / обратной полярности	да
Протокол передачи данных	CANopen
Интерфейс	Высокоскоростная шина CAN в соответствии с ISO 11898, Basic и Full CAN, спецификация CAN: 2,0 В
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Скорость передачи в бодах	Конфигурация ПО от 10 до 1000 кбит/с
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...+80 °C
- Макс. 8000 об/мин (непрерывная работа 5000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- CANopen
- M12 × 1, штекерный, 5-конт.
- Однооборотный, масштабируемое разрешение 14 бит, по умолчанию 14 бит
- Многооборотный, масштабируемое разрешение до 16 бит с помощью полного разрешения
- Полное масштабируемое разрешение 32 бита, по умолчанию: 25 бит

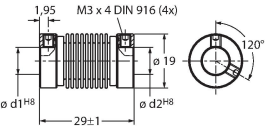
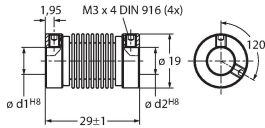
Схема подключения



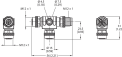
Технические характеристики

Длина волны L [мм]	20
Материал вала	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
	5-контакт.
Осевая нагрузка на вал	40 Н
Радиальная нагрузка на вал	80 Н
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	10 g (100 м/с²), 55...2000 Гц
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	250 g (2500 м/с²), 6 мс
Степень защиты	IP67
Protection class shaft	IP67

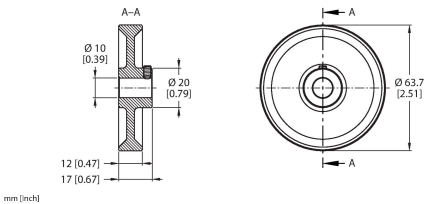
Аксессуары

RCS-19-12-10	1545355	RCS-19-10-10	1545356
	Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 12 мм/10 мм		Сильфонное соединение, наружный диаметр: 19 мм, диаметр канала: 10 мм/10 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/T-разветвитель питания, штекерный разъем 1 × M12, гнездовой разъем 2 × M12, 5-конт.
	RKC5701-5M	6931034	Кабель шины для CAN (DeviceNet, - CANopen), муфта M12, прямой, длина кабеля: 5 м, материал оболочки: ПУР, антрацитовый; 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

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

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Алюминиевое измерительное колесо (с накаткой) для энкодеров; окружность 0,3 м, ширина 12 мм, D = 10 мм
	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 (рифленный 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