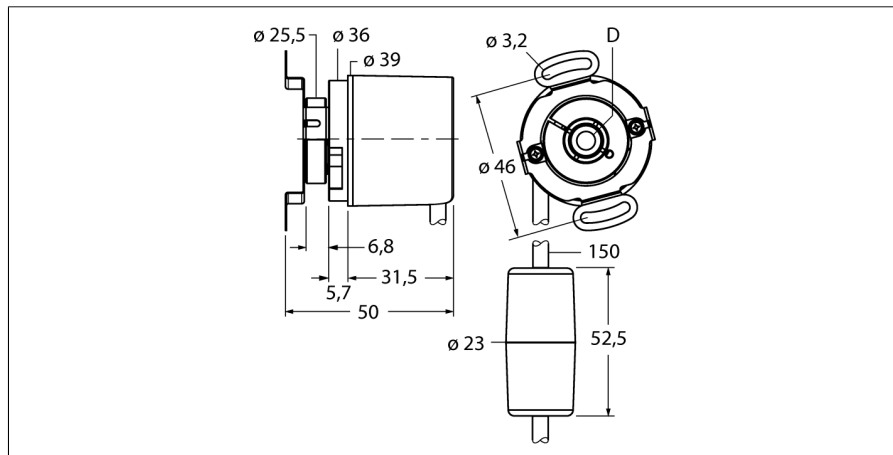


Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-50H10E-3C24B-CT 1M



- Фланец под статор, □ 36 мм
- Полый вал со слепым отверстием, □ 10 мм
- Мин. глубина погружения, 14.5 мм
- Оптический принцип
- Материал корпуса нерж. сталь
- Класс защиты IP67 со стороны вала
- -40...+85°C
- Max. 10000 об/мин (в постоянном режиме 8000 об/мин)
- 10...30 В DC
- SSI, серый
- Кабельное соединение, 8-контактн.
- Однооборотный, разрешение 12 бит
- Многооборотный, разрешение 12 бит

Тип	RM-50H10E-3C24B-CT 1M
Идент. №	1544525

Принцип измерения	Фотоэлектрические
Max. Rotational Speed	10000 rpm
Пусковой момент	0.01 Нм
Температура окружающей среды	-40...+85 °C

Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 30 мА
Выходной ток	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Протокол передачи данных	SSI
Выходная функция	8-проводн., Серый код
Тип выхода	абсолютный многооборотный
Разрешение однооборотн.	12 Бит
Разрешение многооборотн.	12 Бит
Верхний уровень сигнала	тип. 3,8 В
Нижний уровень сигнала	тип. 1,3 В

Конструкция	Полый вал
Тип фланца	Фланец с соединением статора
Диаметр фланца	36 мм
Тип вала	Полый вал
Диаметр вала D	10 мм
	Вал со слепым отверстием, мин. глубина погружения 14.5 мм
Материал вала	Нерж. сталь
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Электрическое подключение	Кабель
	tangential
длина кабеля	1 м
Осевая нагрузка на вал	20 Н
Радиальная нагрузка на вал	40 Н
Виброустойчивость (EN 60068-2-6)	100 м/с², 55...2000 Hz
Ударопрочность (EN 60068-2-27)	2500 м/с², 6 ms
укомплектованное количество	1
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP67

WH	GND	
BN	U _B	+
GN	C	+
YE	C	-
GY	D	+
PK	D	-
BU	SET	
RD	DIR	
VT	STAT	
PE	shield	

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Конфигурация ПИН-контактов

Сигнал	Земля	+U _s	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	STAT
Цвет провода	Белый	Коричневый	Зелёный	Жёлтый	Жёлто-зелёный	Розовый	Синий	Красный	VT
Сигнал	PE	-	-	-	-	-	-	-	-
Цвет провода	Оболочка	-	-	-	-	-	-	-	-

Измерение характеристик вращения

Абсолютный энкодер/ Multiturn

RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RME-3	1544614	Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 46 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.	
RME-13	1544624	Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 42 мм, для применений с низкой динамикой, ограниченным осевым биением, и ограниченным пространством для монтажа.	
RME-14	1544625	Пластиковый пружинный элемент для энкодеров с полым валом, диаметр 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.	