

## Технические данные продукта XCC1406TR10R

### Характеристики

Инкрементальный энкодер Ø 40 - через вал 6 мм - 1000 об/мин - 5B RS422



### Описание

Семейство изделий	OsiSense XCC
Тип датчика положения	Инкрементный датчик положения
Наименование датчика положения	XCC
Специальная область применения продукта	-
Диаметр	40 мм
Диаметр вала	6 мм
Тип вала	Сквозной вал
Разрешение	1000 точек
Выходной каскад	Тип R
Тип выходного каскада	Driver 5V, RS422
Электрическое соединение	Кабель radial shielded
Длина кабеля	2 м
Состав кабеля	8 x 0,14 мм <sup>2</sup>
Номинальное напряжение питания [Us]	5 V пост. ток
Пределы напряжения питания	4.5...5.5 V пост. ток
Материал шкафа	Алюминий Zamak

### Дополнительно

Допуск вала	H7
Внешний диаметр кабеля	6 мм
Остаточная пульсация	200 мВ
Максимальное число оборотов	9000 об/мин
Момент инерции вала	5 г/см <sup>2</sup>
Значение момента	0.0025 Н·м
Максимальная нагрузка	1 daN осевой 2 daN радиальный
Выходная частота	100 кГц
Количество каналов	3
Потребляемый ток	0...100 мА (холостой ход)
Макс. выходной ток	40 мА
Выходной уровень	Низкий уровень: 0,5 В максимум (20 мА) Высокий уровень: 2,5 В минимум (20 мА)
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ, уровень 2 в соответствии с IEC 61000-4-5
Материал основания	Алюминий Сплав zamak
Материал вала	Алюминий Нержавеющая сталь
Тип шарикоподшипников	688AZZ1
Масса продукта	0.405 кг

### Эксплуатационные характеристики

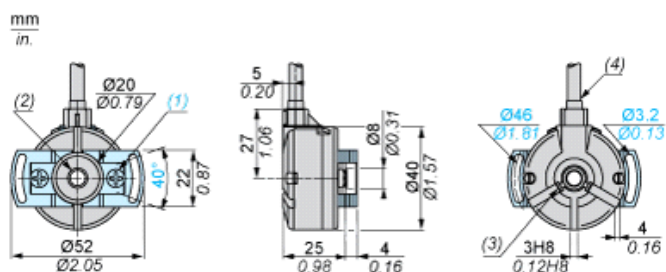
В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продукции с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

маркировка	CE
рабочая температура	-20...80 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-30...85 °C
степень защиты IP	IP52 в соответствии с IEC 60529
виброустойчивость	10 gn (f = 10...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
ударопрочность	30 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
стойкость к электростатическому разряду	8 кВ (выброс воздуха) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 4 кВ (разряд при контакте) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2
стойкость к электромагнитным полям	10 В/м уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
стойкость к коммутационным помехам	1 кВ (сигнальные порты) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 2 кВ (разъемы питания) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4

## Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	#N/A
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину

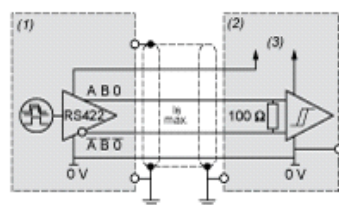
## Dimensions



- (1) 2 M4 holes at 120° for cross-headed screws on 30 PCD, depth: 6 mm
- (2) Through shaft, Ø 6 (H7)
- (3) 2 M2 x 3 flat cross-headed locking screws
- (4) Ø 6 cable, length 2 m, minimum bend radius: 30 mm

## Wiring Diagram

### Type R Output Stage



- (1) Encoder
- (2) Processing
- (3) Supply 5 V

## Wiring Diagram

### Cable Connections

Wire colour	BN	RD	VT	BU	YE	OG	GN	BK
Signal Supply	A <sup>-</sup>	+V	0	0 <sup>-</sup>	B	B <sup>-</sup>	A	0V

BN = Brown

RD = Red

VT = Violet

BU = Blue  
YE = Yellow  
OG = Orange  
GN = Green  
BK = Black