Инкрементальный энкодер с мерным колесом серии EIM 40



Ключевые особенности

- Применяется для измерения длины или скорости подвижных объектов и материалов таких как ленты, полотна
- Длина окружности мерного колеса 200 мм
- Надежный подпружиненный кронштейн
- Прочная конструкция механической и электрической частей

Электрические характеристики

Напряжение питания	5...30В пост. тока
Защита	От короткого замыкания От обратной полярности
Потребляемый ток	≤60 mA (24 VDC)
Выходная частота	макс. 200 kHz
Выходной сигнал	A , B(смещение фазы на 90°) и Z+A' B' Z' (HTL)Push-Pull
Помехоустойчивость	DIN EN 61000-6-2
Излучаемые помехи	DIN EN 61000-6-2

Механические характеристики

Степень защиты	IP65
Скорость	макс. 10.000 об.
Момент при старте	≤0.020 Н*м
Материал корпуса	Аллюминий
Материал мерного колеса	Аллюминий
Контактная поверхность мерного колеса	Резина
Рабочая температура	-20...+85° C
Температура хранения	-30...+90° C
Вес	~ 550 гр.

Структура формирования артикулов

EIM	40	20	O	S	1	-	T2

Типоразмер:
40: 40мм

Длина окружности мерного колеса:
20: 200 мм

O - оптический

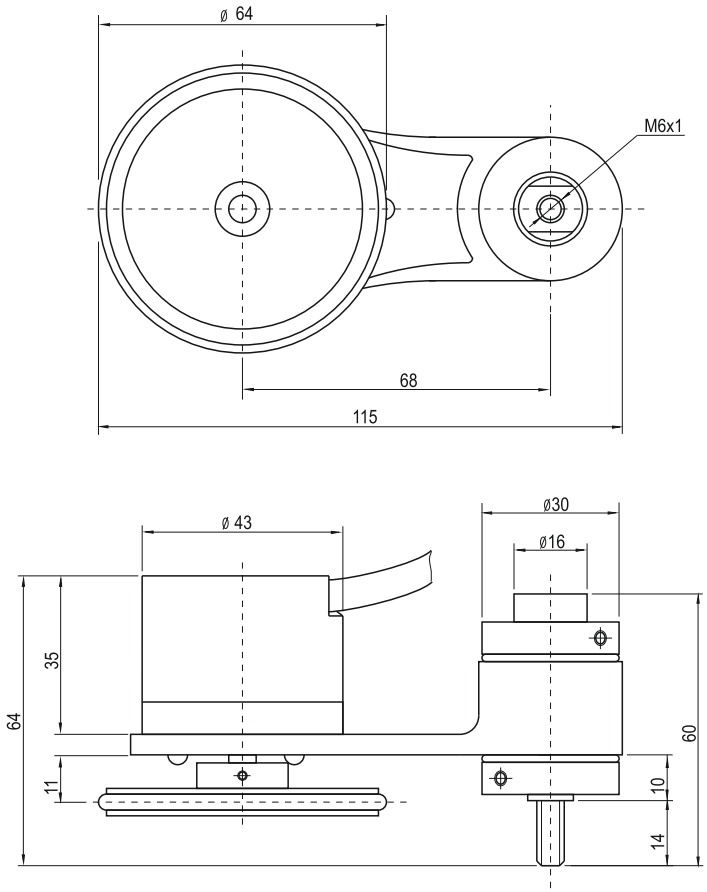
Электросоединение :
T2: Тангенциальный кабель 2 метра

Разрешение:
1 = 1 имп / 1 мм
5 = 1 имп / 0.5 мм

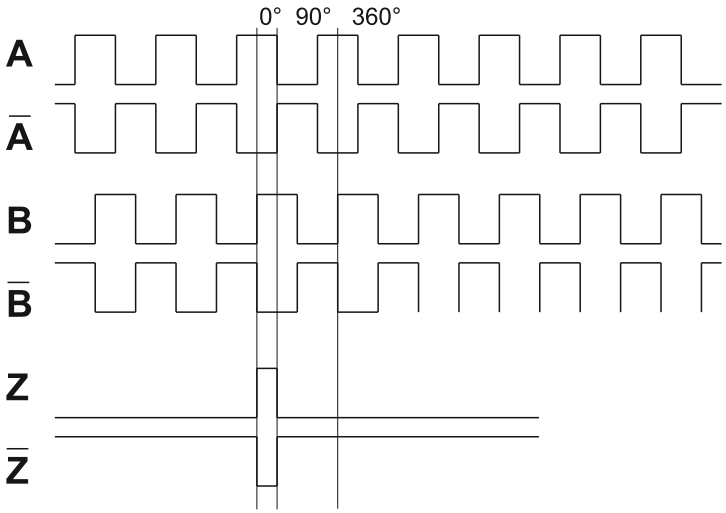
Поверхность мерного колеса:
S: гладкая

ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru

Размеры (мм):



Диаграмма



Электросоединение

Функция	Цвет провода подключения энкодера:
+VDC	Коричневый
GND	Белый
A	Зеленый
A`	Красный
B	Желтый
B`	Розовый
Z	Серый
Z`	Синий
Экран	Черный

ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru
ПРОМСИТЕХ
Sensoren