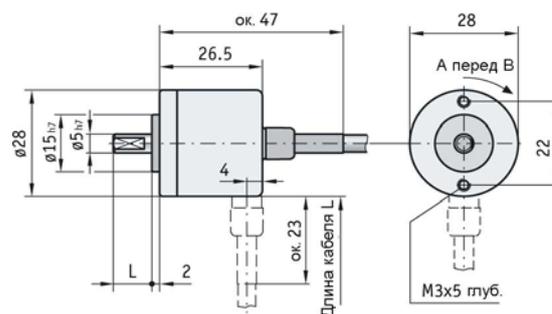


Инкрементальные датчики IV28M

Миниатюрные точные датчики, стойкие к воздействию вибраций, загрязнению и влаге. Датчики имеют очень компактную конструкцию.



- Разбиения: до 1000 импульсов/оборот
- Выходной каскад PP, OP, LD5, LD24
- Сплошной вал диаметром до 6 мм
- Вид защиты IP54 и выше
- Диаметр фланца 28 мм



Назначение выводов

E6X	E1	PP
Контакт	Цвет провода	Сигнал
1	Белый	В
2	Коричневый	+ UB
3	Зеленый	0/I
4	Желтый	А
5	Серый	GND
6		
7		

E6X	E1	OP/LD24/LD5
Контакт	Цвет провода	Сигнал
А	Голубой	/В
В		
С	Зеленый	0
Д	Красный	/0
Е	Желтый	А
F	Розовый	/А
G		
Н	Белый	В
І		
К	Серый	GND
L		
M	Коричневый	+UB

	Данные поставки		Технические данные	
Выходные сигналы (см. приложение)	ABX	A		
	ABO			
	ABI			
Число импульсов/оборот	...	B	50 ... 1000 с шагом 50	
Подключение	E1	C	Кабель	
	E6X		Разъем	
Положение подключения	A	D	Осевое	
	R		Радиальное	
Длина кабеля [м]	1,0	E	От 1 до 10 м с шагом 1 м (E1)	
	0,3		Только для E6X	
Выходной каскад	PP	F	2-х тактный	
	OP		2-х тактный, с инверсными сигналами	
	LD5		Линейный драйвер, UB = 5 В	RS422 спец.
	LD24		Линейный драйвер, UB = 24 В	RS422 спец.
Диаметр вала	5 x 10	G		
	6 x 10			
Вид защиты			IP54	
Макс. число оборотов			3000 мин ⁻¹	
Момент инерции вала			~ 0,24 x 10 ⁻⁶ кгм ²	
Момент трогания (при 20 °C)			≤ 0,1 Нсм	
Нагрузка на вал			Радиальная 30 Н, осевая 15 Н	
Вес			~ 0,1 кг	
Диапазон рабочих температур			-20...70 °C	хранение: -20...80 °C
Материал оболочки кабеля			PUR	
Ударопрочность			200 г, 6 мс	По DIN-IEC 68-2-27
Вибропрочность			10 г, 50 Гц	По DIN-IEC 68-2-6
Напряжение питания			= 10...30 В (PP, OP, LD24) = 5 В ± 5% (LD5)	
Потребляемый ток			< 25 мА	вариант ABO
Допустимая нагрузка на канал			± 30 мА	кратковременно 100 мА, t < 5 с
Макс. частота импульсов			200 кГц	
Фазовый сдвиг			90° ± 15°	
Уровень сигнала "High" (мин.)			29,2 В (PP, OP)	UB = 30 В, I _{oh} = -30 мА
Уровень сигнала "Low" (макс.)			0,5 В (PP, OP)	UB = 30 В, I _{ol} = -30 мА
Защита от перепутывания полярности напряжения питания			Есть (PP, OP, LD24), нет (LD5)	
Материал корпуса			Алюминий / пластмасса	
Материал вала			Нержавеющая сталь	
Маркировка			CE	По EN 61000-6-2, EN 61000-6-2
Примечание:	Жирным шрифтом выделены стандартные исполнения			

Ключ поставки

IV28M	-	A	-	B	-	C	-	D	-	E	-	F	-	G
--------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------