

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ИДП16И-ЕХ

ОПИСАНИЕ

Датчик выполняет преобразование вращения вала в цифровой сигнал в инкрементальном (приращение) формате.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

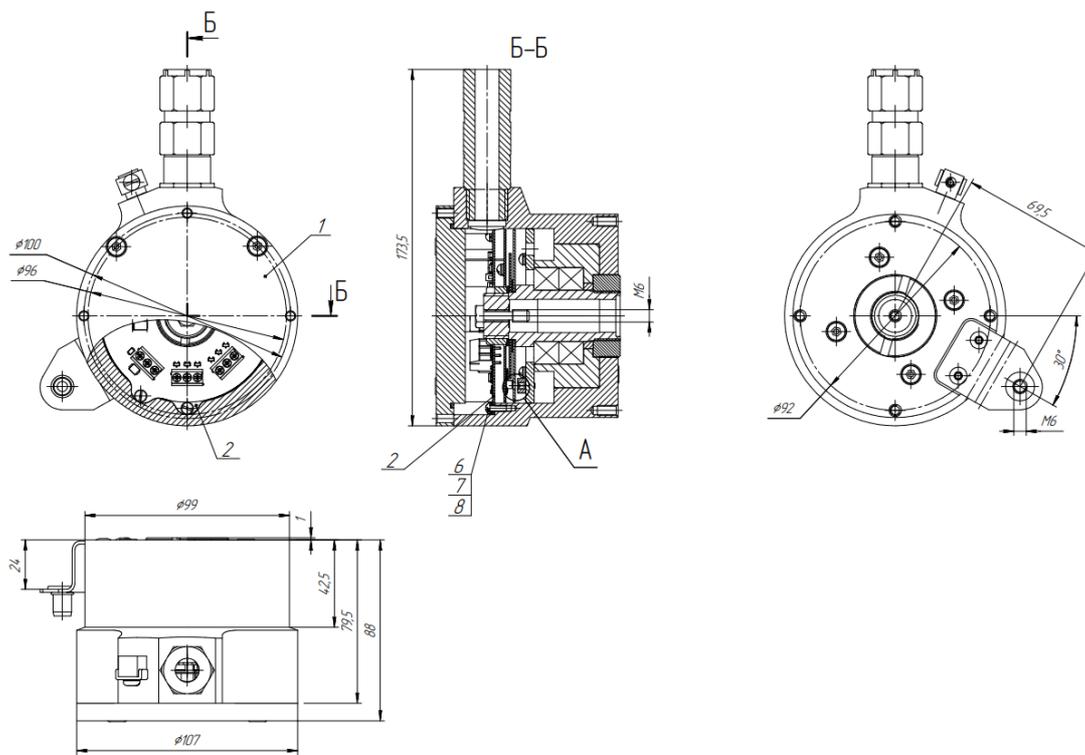
- Ex II 2 GD EEx d II C T5/T6 IP65
- Высокая виброустойчивость и ударопрочность в соответствии с IEC 68-2-6 и IEC 68-2-27
- Инкрементальный выход A/B/Z HTL
- 9...30 В постоянного тока, источник питания с защитой от полярности

АНАЛОГ

Leine&Linde Ex 841

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	9-30 В (Защита от переплюсовки)
Потребляемый ток без нагрузки	60 мА при 24 В, макс. 80 мА
Количество импульсов на оборот	программируемое до 16384
Ошибка преобразования	$\pm 0.1^\circ$
Выходы	HTL
Максимальная нагрузка	± 40 мА
Максимальная длина кабеля	350 м при 100 кГц
U_{high} (при нагрузке 40 мА) U_{low} (при нагрузке 40 мА)	> +EV - 4,0 В < 2,5 В
Диапазон частот	0...100 кГц

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ИДП16И-ЕХ
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Глухой полый вал	Ø 12, 16 мм, нержавеющая сталь
Максимальная нагрузка: Радиальный Осевой	150 Н 100 Н
Максимальная скорость вращения	4200 об/мин
Температура: Рабочая Хранение	-40°C...+70°C -60°C...+70°C
Корпус	Алюминий
Вес	1800 г
Класс защиты	IP65 в соответствии с IEC 529
Синусоидальная вибрация	<100 м/с ² (50...2000 Гц)
Удар	<1000 м/с ² (11 мс)

ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ИДП16И-ЕХ

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

