Технические характеристики продукта
Характеристики

GBX120020K
Редуктор планетарный фланец 120 мм передаточ



Основные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 32 Lexium 28 Lexium 52 Lexium 62 Lexium 32i Lexium 62 ILM Lexium SD3
Тип изделия или компонента	Планетарный редуктор
Тип зубчатой передачи	Прямозубая передача
Краткое имя устройства	GBX
Совместимость продуктов	BSH (100 мм, 2 Двигатель стеки) BCH2 (100 мм, 2 Двигатель стеки) SH3 BMI (100 мм, 2 Двигатель стеки) ILM BMH (100 мм, 3 Двигатель стеки) BRS3 BCH2 (100 мм, 1 Двигатель стеки) MH3 BMI (100 мм, 3 Двигатель стеки) BMH (100 мм, 2 Двигатель стеки) BCH2 (130 mm, 1 Двигатель стеки) BSH (100 мм, 3 Двигатель стеки)
Наружный диаметр подшипника	120 мм
Передаточное число	20:1

Дополнительные характеристики

Зазор при кручении	< 9 arc.min
Жёсткость при кручении	13 Нм/угл. мин
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Анодированный алюминий чёрного цвета
Материал вала	C 45
Дополнительная информация	Смазан на весь срок службы
Срок службы в часах	30000 гн при 100 об/мин при 30 °C
Монтажное положение	Любое положение
КПД	94 %
Максимальная радиальная сила Fr	1500 N при 100 об/мин, момент, прикладываемый на ср. расстоянии от вых. вал в теч. 30000 ч при 30 °C
Максимальная осевая сила Fa	2100 N при 100 об/мин, в течение 30000 ч при 30 °C
Момент инерции вала	1.5 кг·см²
Непрерывный выходной момент	260 Н-м при 100 об/мин при 30 °C
Максимальный выходной момент	416 Н-м при 100 об/мин при 30 °C
Масса продукта	8 кг
Без нагрузки вращающий момент	0.3 Н-м
Коэффициент подавления	20
Код совместимости	GBX

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Условия эксплуатации

Уровень шума	65 дБ при 1 m, холостой ход
Степень защиты IP	IP54 - Выход вала
Рабочая температура	-25...90 °C

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 1129 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery