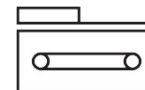


Вісь з зубчастим ременем EGC-80- -TB-KF

Номер деталі: 556814

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Технічні дані

Загальна таблиця даних - Індивідуальні значення залежать від Вашої конфігурації.

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	28.65 мм
Робочий хід	50 мм ... 8500 мм
Розмір	80
Крок зубчастого ременя	3 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Символ	00991212
Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення	інкрементальний
Максимальне прискорення	50 м/с ²
Максимальна швидкість	5 м/с
Точність повторюваності	±0,08 мм
Робочий цикл	100%
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (UKEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T4 Gb
Температура навколишнього середовища	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	-10 °C ... 60 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	844000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	1160000 мм ⁴
Максимальна сила Fy	3050 Н
Максимальна сила Fz	3050 Н
Максимальна сила Fy загальна вісь	3050 Н
Максимальна сила Fz загальна вісь	3050 Н

Особливості	Значення
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	11236 Н
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	11237 Н
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	28 Н
Максимальний момент Mx	36 Н·м
Мах. Момент My	97 Н·м ... 228 Н·м
Максимальний момент Mz	97 Н·м ... 228 Н·м
Максимальний момент Mx загальна вісь	36 Н·м
Максимальний момент Моя загальна вісь	97 Н·м ... 228 Н·м
Макс. момент Mz габаритна вісь	97 Н·м ... 228 Н·м
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	133 Н·м
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	357 Н·м ... 840 Н·м
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	357 Н·м ... 840 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	350 Н
Обертовий момент інерції It	551000 мм ⁴
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.19 кг·см ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	2.05 кг·см ²
Постійна подача	90 мм/об
Еталонний термін служби	5000 км
Пневматичне під'єднання на затискному вузлі	M5
Матеріал торцевої кришки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал напрямної каретки	Сталь
Матеріал напрямної рейки	Сталь
Матеріал шківів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя	Лита нержавіюча сталь
Матеріал зубчастого ременя	Поліхлоропрен зі склокордом і нейлоновим покриттям Поліуретан зі сталевим кордом і нейлоновим покриттям