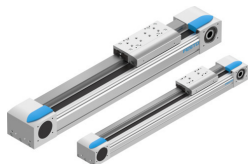


Вісь з зубчастим ременем EGC-120- -TB-KF

Номер деталі: 556815

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	39.79 мм
Робочий хід	50 мм...8500 мм
Розмір	120
Крок зубчастого ременя	5 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
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 -10 °C...60 °C
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP40
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	4620000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	5650000 мм ⁴
Максимальна сила Fy	6890 Н
Максимальна сила Fz	6890 Н

Особливості	Значення
Максимальна сила F_y загальна вісь	6890 Н
Максимальна сила F_z загальна вісь	6890 Н
F_y з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	25383 Н
F_z з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	25383 Н
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	70 Н
Максимальний момент M_x	144 Н·м
Max. Moment M_y	380 Н·м...680 Н·м
Максимальний момент M_z	380 Н·м...680 Н·м
Максимальний момент M_x загальна вісь	144 Н·м
Максимальний момент M_y загальна вісь	380 Н·м...680 Н·м
Макс. момент M_z габаритна вісь	380 Н·м...680 Н·м
M_x з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	531 Н·м
M_y з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	1400 Н·м...2505 Н·м
M_z з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	1400 Н·м...2505 Н·м
Максимальна сила подачі F_x	800 Н
Обертний момент інерції I_t	2680000 мм ⁴
Момент інерції маси J_H на метр ходу	0.93 кг·см ²
Момент інерції маси J_L на кг корисного вантажу	3.96 кг·см ²
Постійна подача	125 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