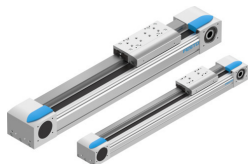


Вісь з зубчастим ременем EGC-70- -TB-KF

Номер деталі: 556813

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	24.83 мм
Робочий хід	50 мм...5000 мм
Розмір	70
Крок зубчастого ременя	3 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	395000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	577000 мм ⁴
Максимальна сила Fy	1850 Н
Максимальна сила Fz	1850 Н

Особливості	Значення
Максимальна сила F_y загальна вісь	1850 Н
Максимальна сила F_z загальна вісь	1850 Н
F_y з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	6815 Н
F_z з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	6815 Н
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	14.5 Н
Максимальний момент M_x	16 Н·м
Max. Moment M_y	51 Н·м...132 Н·м
Максимальний момент M_z	51 Н·м...132 Н·м
Максимальний момент M_x загальна вісь	16 Н·м
Максимальний момент M_y загальна вісь	51 Н·м...132 Н·м
Макс. момент M_z габаритна вісь	51 Н·м...132 Н·м
M_x з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	59 Н·м
M_y з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	188 Н·м...486 Н·м
M_z з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	188 Н·м...486 Н·м
Максимальна сила подачі F_x	100 Н
Обертний момент інерції I_t	240000 мм ⁴
Момент інерції маси J_H на метр ходу	0.11 кг·см ²
Момент інерції маси J_L на кг корисного вантажу	1.54 кг·см ²
Постійна подача	78 мм/об
Еталонний термін служби	5000 км
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	Нікельований
Матеріал зубчастого ременя	Поліуретан зі сталевим кордом і нейлоновим покриттям Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug