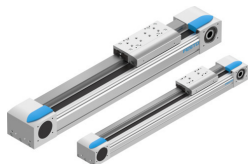


Вісь з зубчастим ременем EGC-50- -TB-KF

Номер деталі: 556812

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	18.46 мм
Робочий хід	50 мм...1900 мм
Розмір	50
Крок зубчастого ременя	2 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Максимальне прискорення	50 м/с ²
Максимальна швидкість	3 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	84000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	114000 мм ⁴
Максимальна сила Fy	650 Н
Максимальна сила Fz	650 Н
Максимальна сила Fy загальна вісь	650 Н

Особливості	Значення
Максимальна сила Fz загальна вісь	650 Н
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	2395 Н
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	2395 Н
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	8 Н
Максимальний момент Mx	3.5 Н·м
Max. Moment My	10 Н·м
Максимальний момент Mz	10 Н·м
Максимальний момент Mx загальна вісь	3.5 Н·м
Максимальний момент Mz загальна вісь	10 Н·м
Макс. момент Mz габаритна вісь	10 Н·м
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	13 Н·м
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	37 Н·м
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	37 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	50 Н
Обертний момент інерції It	42500 мм ⁴
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.026 кг·см ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	0.85 кг·см ²
Постійна подача	58 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 шківа	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя	Нікельований
Матеріал зубчастого ременя	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug