

Вісь з зубчастим ременем ELGR-TB-...-55- -

Номер деталі: 560507

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	28.65 мм
Робочий хід	50 мм...1500 мм
Розмір	55
Подовження зубчастого ременя	0.21 %
Крок зубчастого ременя	3 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча ковзання Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Максимальне прискорення	50 м/с ²
Максимальна швидкість	0.35 м/с...3 м/с
Точність повторюваності	±0,1 мм
Робочий цикл	100%
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP20
Температура навколишнього середовища	-10 °C...50 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	38300 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	41180 мм ⁴
Максимальний крутний момент приводу	5 Н·м
Максимальна сила Fy	300 Н
Максимальна сила Fz	300 Н
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	27.9 Н
Максимальна сила подачі Fx	350 Н
Обертовий момент приводу на холостому ході	0.4 Н·м
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
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	0.92 г

Особливості	Значення
Основна вага при ході 0 мм	5440 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	78 г
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал шківів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя	берилієва бронза
Матеріал зубчастого ременя	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug