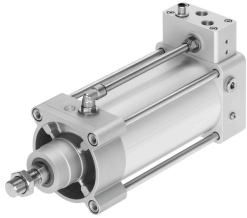


Привід лінійний DFPI-100- -

Номер деталі: 5078949

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	100
Крок	40 mm...990 mm
Ø поршня	100 мм
На підставі норм	ISO15552
Демпфування	Без демпфування
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра
Визначення положення	із інтегрованою системою вимірювання положення
Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення	Потенціометр
Захист від зворотної полярності	Так
Робочий тиск	0.3 МПа...0.8 МПа 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Номинальний робочий тиск	0.6 МПа 6 bar
Аналоговий вихід	4-20 mA
Діапазон робочої напруги постійного струму	9 V...30 V
Рекомендований контактний струм	0.1 µA
Максимальний короткотривалий контактний струм	10000000000000 mA
Джерело живлення	2-х жильний
Дозвіл	Знак RCM
Знак КС	КС-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії

Особливості	Значення
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T4 Gb
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex h IIIC T120°C Db
Температура навколишнього середовища	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C -20 °C...80 °C
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Стійкість до тривалих- вібрацій згідно DIN/IEC 68, частина 2-82	Перевірено відповідно до рівня складності 2
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-20 °C...80 °C
Відносна вологість	5 - 100 % конденсування Не конденсується
Ступінь захисту	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Стійкість до вібрації згідно DIN/IEC 68 частина 2-6	Перевірено відповідно до рівня складності 2
Енергія удару в кінцевих положеннях	1.3 J
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4417 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	4712 N
Споживання повітря за 10 мм ходу	0.515 l
Витрата повітря на 10 мм ходу	0.549 l
Маса переміщення при ході 0 м	1060 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	28 g
Основна вага при ході 0 мм	4900 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	90 g
Гістерезис	0.4 mm
Незалежна лінійність	±0,05 %
Точність повторюваності у ± %FS	1 %FS
Повторюваність в ± мм	0.7 mm
Електричне підключення	2-pin 3-pin 4-pin 5-pin А-кодований Кабельний роз'єм M16x1,5 M12x1 Роз'єм прямиий / гвинтова клема Роз'єм прямиий зі спеціальними аксесуарами
Пневматичне з'єднання	G3/8 G1/2 для пневмотрубки зовн. Ø 8 мм зі спеціальними аксесуарами
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал торцевої кришки	Кований алюмінієвий сплав з покриттям
Матеріал нижньої кришки	Алюміній литий під тиском, з покриттям
Матеріал електричного підключення	Нікельована латунь високолегована нержавіюча сталь
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока	TPE-U (PU)
Матеріал труби	високолегована нержавіюча сталь

Особливості	Значення
Матеріал трубки	PE
Матеріал гвинтів	сталь з покриттям високолегована нержавіюча сталь
Матеріал статичних ущільнень	NBR
Матеріал гвинтового з'єднання	Нікельована латунь високолегована нержавіюча сталь
Матеріал стягуючої шпильки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований