

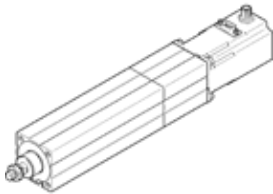
# Електроцилиндър ERSO-40-300-12.7P-ST-E

FESTO

Специф. Номер: 1472625  
Продукт излизащ от производство

Механично, линейно задвижване с бутален прът и фиксиран стъпков мотор.

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2025. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	40
Ход	300 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M10x1,25
Реверсивна хлабина	0.1 mm
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 deg
Толеранс на ъгъла на стъпката	±5 %
Диаметър на шпиндела	12.7 mm
Стъпка на шпиндела	12.7 mm/U
max. Ъглово отклонение на буталния прът +/-	1 deg
Монтажна позиция	по избор
Край на буталния прът	Външна резба
Тип двигател	Стъпков двигател
Конструкция	Електрически цилиндър Със сачмено-винтова двойка
шпиндел-тип	Сачмено-винтова двойка
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	с плъзгаща направляваща
Сензор за позиция на ротора	Инкрементален енкодер
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	RS422 TTL AB - канал + нулев индекс
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	оптичен
Max. Ускорение	10 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.46 m/s
Повтаряемост	±0,02 mm
Продължителност на включване	100 %
Клас на изолационна защита	B
Номинално работно напрежение DC	24 V
Номинален ток, двигател	4.2 A
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 % некондензиращ
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	0 ... 50 °C

Белег	Стойност
Енергия на удара в крайните позиции	0.0004 J
Мах. момент Mx	0 Nm
Мах. момент My	3.3 Nm
Мах. момент Mz	3.3 Nm
Макс. сила на подаване Fx	250 N
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	40 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	20 kg
Инерционен момент JH за метър ход	0.167 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	0.0409 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	0.3375 kgcm <sup>2</sup>
Движеща се маса при 0 mm ход	415 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	4.9 g
Основно тегло при 0 mm ход	2,585 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	55 g
Система за електрическо свързване	Щекер
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав гладко елоксиран
Material housing	Алуминиева сплав гладко елоксиран
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material spindle nut	Стомана
Material spindle	Валцована стомана
Material cylinder barrel	Алуминиева сплав гладко елоксиран