

# electric cylinder unit EPCE-TB-45-50-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Специф. Номер: 8101546

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	10.18 mm
Размер	45
Ход	50 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M6
Разтягане на зъбния ремък	0.31 %
Стъпка на зъбния ремък	2 mm
Монтажна позиция	по избор
Край на буталния прът	Външна резба
Тип двигател	Стъпков двигател
Отчитане на позицията	Motor encoder
Конструкция	Електрически цилиндър със зъбен ремък With integrated drive
Осигуряване срещу превъртане/направляваща базиране	с плъзгаща направляваща
	Твърд упор-блокировка положителна Твърд упор-блокировка отрицателна
Сензор за позиция на ротора	Абсолютен енкодер single turn
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	магнитен
Наблюдение на температурата	Изключване при надвишаване на температурата Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
Допълнителни функции	User interface Integrated end-position sensing
Дисплей	LED
Индикация за готовност	LED
Мах. Ускорение	9 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.44 m/s
Speed "Speed press"	0.02 m/s
Повтаряемост	±0,05 mm
Свойства на цифровите логически изходи	конфигурируем Неизолиран електрически
Продължителност на включване	100 %
Клас на изолационна защита	B
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Мах. консумация на ток	3 A
Мах. консумация на ток, логика	300 mA
Номинално напрежение DC	24 V
Номинален ток	3 A
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	IO-Link User interface
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	16 Bit
Допустими колебания на напрежението	+/- 15 %
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология за свързването	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4

Белег	Стойност
Разрешение	RCM Mark
КС mark	КС-EMV
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
Устойчивост на вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на корозионна устойчивост КВК	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Клас на защита	IP40 III
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Енергия на удара в крайните позиции	0.003 J
Мах. момент Mx	0 Nm
Мах. момент My	0.4 Nm
Мах. момент Mz	0.4 Nm
Макс. сила на подаване Fx	85 N
Ориентировъчна стойност полезен товар, хоризонтално	5 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	2.5 kg
Подаваща константа	32 mm/U
референтна стойност	500 km
Интервал за техническа поддръжка	Доживотно смазване
Движеща се маса	110 g
Движеща се маса при 0 mm ход	87 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	4.55 g
Тегло на продукта	960 g
Основно тегло при 0 mm ход	813 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	29 g
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	2
Брой цифрови логически входове	2
спецификация логически вход	Based on IEC 61131-2, type 1
Работен обхват на логически вход	24 V
Свойства на логическите входове	конфигурируем Неизолиран електрически
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим на комуникация	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, брой на портовете	1
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, сервизни данни, IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	1 ms

Белег	Стойност
IO-Link, изисквано количество памет	0.5 Kilobyte
Макс. дължина на проводника	15 m outputs 15 m inputs 20 m с IO-Link
Изходи включваща логика	PNP
Мрежова логика, входове	PNP
IO-Link, технология за свързване	Щекер
Logic interface, connection type	Щекер
Logic interface, connection technology	M12x1, А-кодиран според EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Тип на закрепване	с проходен отвор с вътрешна резба с центрираща втулка с принадлежности
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material toothed belt	Полихлоропрен със стъклено влакно