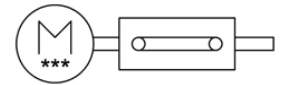
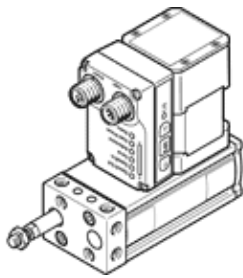


# electric cylinder unit EPCE-TB-45-50-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

料號: 8101546

FESTO



## 技術參數

特性	值
傳動齒輪的有效直徑	10.18 mm
尺寸	45
行程	50 mm
備用行程	0 mm
活塞桿螺紋	M6
齒輪皮帶延伸	0.31 %
齒輪皮帶斜度	2 mm
裝配位置	任何
活塞桿末端	外螺紋
馬達類型	步進馬達
位置檢測	Motor encoder
設計結構	電動氣壓缸 具齒輪皮帶 With integrated drive
防止扭轉/導向	具普通軸承導向
參考	正固定擋塊 負固定擋塊
轉子位置感測器	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder measuring principle	磁鐵
溫度監控	在溫度超載時關機 Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
附加功能	User interface Integrated end-position sensing
顯示	LED
預備狀態顯示	LED
最大加速度	9 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.44 m/s
Speed "Speed press"	0.02 m/s
重複精度	±0,05 mm
數位邏輯輸出特性	可配置 非電絕緣
循環功率	100 %
絕緣保護等級	B
最大電流, 數位邏輯輸出	100 mA
最大電流消耗	3 A
最大電流消耗, 邏輯信號	300 mA
額定電壓 DC	24 V
額定電流	3 A
參數配置接口	IO-Link User interface
轉子位置編碼器起動裝置	16 Bit
容許的電壓波動	+/- 15 %
Power supply, type of connection	插頭
Power supply, connection technology	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Power supply, number of pins/wires	4
授權	RCM Mark

特性	值
KC mark	KC-EMV
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
儲藏溫度	-20 ... 60 °C
相對空氣濕度	0 - 90 %
防護等級	IP40
安全等級	III
環境溫度	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
在端點位置的衝擊能量	0.003 J
最大扭矩Mx	0 Nm
最大扭矩My	0.4 Nm
最大扭矩Mz	0.4 Nm
最大進給力 Fx	85 N
工作負載參考值, 水平	5 kg
工作負載參考值, 垂直	2.5 kg
恆定進給	32 mm/U
參考值, 運行表現	500 km
維修間隔	終身潤滑
運動質量	110 g
0 mm行程時的運動質量	87 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	4.55 g
產品重量	960 g
0 mm行程時的基本重量	813 g
每 10 mm 行程所增加的重量	29 g
24V DC時數位邏輯輸出的數量	2
數位邏輯輸入的數量	2
規格, 邏輯輸入	Based on IEC 61131-2, type 1
邏輯輸入工作範圍	24 V
邏輯輸入特性	可配置 非電絕緣
IO-Link, SIO mode support	是
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, 通訊模式	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, 接口類型	A
IO-Link, 接口數	1
IO-Link, process data width OUT	2 Byte
IO-Link, process data content OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Service data contents IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link, 最小周期時間	1 ms
IO-Link, data memory required	0.5 Kilobyte

特性	值
最大行列長度	15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation
邏輯開關, 輸出	PNP (正向切換)
邏輯輸入電路	PNP (正向切換)
IO-Link, 連接技術	插頭
Logic interface, connection type	插頭
Logic interface, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
安裝類型	具通孔 具內 (母) 螺紋 具對心軸套 具配件
材料備註	符合 RoHS
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material toothed belt	氯丁橡膠具玻璃纖維