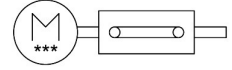


# 有桿電缸單元 EPCE-TB-45-50-FL-ST-M-H1-PLK-AA

訂貨編號: 8101542

FESTO



## 資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	10.18 mm
尺寸	45
行程	50 mm
行程餘量	0 mm
活塞桿螺紋	M6
齒輪皮帶伸長範圍	0.31 %
時規皮帶齒距	2 mm
安裝位置	可選
位置偵測	馬達編碼器
結構特點	電缸 具齒輪皮帶 具有整合式驅動器
扭矩/導向保護	具滑動軸承導軌
轉子位置編碼器	絕對值編碼器, 單圈
旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理	磁感式
溫度監控	關斷, 以防止溫度過高 具有類比輸出的整合式精密 CMOS 溫度感測器
附加功能	使用者介面 整合終端位置感應
顯示	LED
最大加速度	9 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.44 m/s
重複精度	±0.05 mm
數位邏輯輸出的特點	可配置 無電氣隔離
持續通電率	100%
絕緣防護等級	B
最大數位邏輯輸出電流	100 mA
最大電流消耗	3 A
最大電流消耗, 邏輯	300 mA
標稱電壓 DC	24 V
標稱電流	3 A

特性	值
參數設定介面	IO-Link 使用者介面
允許的電壓波動	+/- 15%
電源, 介面類型	插頭
電源, 連接系統	M12x1, T 編碼, 根據 EN 61076-2-111
電源, 介面樣式	4
認證	RCM 商標
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
抗振性	運輸應用測試, 嚴重性等級 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準
耐衝擊性	衝擊測試, 嚴重性等級 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
儲存溫度	-20 °C...60 °C
相對空氣濕度	0 - 90%
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...50 °C
環境溫度說明	在環境溫度高於 30°C 時, 每高 1 K 須降低功率 2%
端位的衝擊能量	0.003 J
最大力矩 Mx	0 Nm
最大力矩 My	0.4 Nm
最大力矩 Mz	0.4 Nm
最大進給力 Fx	85 N
參考值有效負載, 水平	5 kg
有效負載參考值, 垂直	2.5 kg
進給常數	32 mm/r
參考使用壽命	500 km
移動質量	106 g
0 mm 行程的移動質量	83 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	4.55 g
產品重量	922 g
0 mm 行程的基本重量	775 g
每 10 m 行程的附加重量	29 g
24 V DC 數位邏輯輸出的數量	2
數位邏輯輸入的數量	2
邏輯輸入的工作範圍	24 V
邏輯輸入特性	可配置 無電氣隔離
IO-Link, 協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link, 通訊模式	COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, 連接埠等級	A
IO-Link, 介面數量	1
IO-Link, 過程資料長度 OUT	2·個位元組
IO-Link, 過程資料內容 OUT	移入, 1 位元 移出, 1 位元 退出錯誤, 1 位元 中間移動: 1 位元
IO-Link, 過程資料內容 IN	狀態設備, 1 位元 狀態輸入, 1 位元 中間狀態: 1 位元 移動狀態: 1 位元 狀態輸出, 1 位元
IO-Link, 服務資料 IN	速度, 32 位元 位置, 32 位元 強制, 32 位元

特性	值
IO-Link, 所需資料儲存	0.5 kB
輸入的開關邏輯	PNP (正切換)
IO-Link, 連接技術	插頭
邏輯接口, 接口類型	插頭
邏輯接口, 連接技術	M12x1, A 編碼, 根據 EN 61076-2-101
邏輯接口, 針數/芯數	8
安裝方式	透過內螺紋安裝 具有附件
材料說明	RoHS 合規
時規皮帶材質	聚氯乙烯, 帶玻璃纖維