

有桿電缸單元 EPCE-TB-45-

訂貨編號: 8103354

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	10 mm...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 ²
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	50 km...500 km
移動質量	95 g...282 g
0 mm 行程的移動質量	83 g...199 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	4.55 g...16.61 g
產品重量	802 g...1196 g
0 mm 行程的基本重量	775 g...1001 g
每 10 m 行程的附加重量	29 g...42 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，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
IO-Link，所需資料儲存	0.5 kB
輸入的開關邏輯	NPN（負切換） PNP（正切換）
IO-Link，連接技術	插頭

特性	值
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	具通孔 透過內螺紋安裝 透過定位套 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