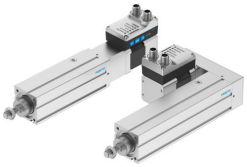
有桿電缸單元
EPCS-BS-45-

訂貨編號: 8118265



資料表

特性	值
尺寸	45
行程	25 mm...300 mm
行程餘量	0 mm
活塞桿螺紋	M10x1.25
螺桿直徑	10 mm
螺桿螺距	3 mm/r...10 mm/r
安裝位置	可選
結構特點	電缸 具滾珠螺桿傳動 具有整合式驅動器
螺桿類型	滾珠螺桿傳動
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	0.5 m/s²...5 m/s²
最大速度	0.07 m/s...0.23 m/s
重複精度	±0.02 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	0.3 A
標稱電壓 DC	24 V
標稱電流	3 A
參數設定介面	IO-Link 使用者介面

特性	值
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
無塵室等級	9 級，符合 ISO 14644-1
儲存溫度	-20 °C...60 °C
相對空氣濕度	0 - 90% 無冷凝
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%
最大力矩 Mx	0 Nm
最大力矩 My	2.9 Nm
最大力矩 Mz	2.9 Nm
驅動軸的最大徑向力	180 N
最大進給力 Fx	250 N...450 N
參考值有效負載，水平	40 kg...60 kg
有效負載參考值，垂直	13 kg...23 kg
0 mm 行程的移動質量	179 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	4.9 g
產品重量	1288 g...2538 g
0 mm 行程的基本重量	1185 g...1308 g
每 10 m 行程的附加重量	41 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	32 位力 32 位位置 32 位速度
IO-Link，最短週期時間	1 ms
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）

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	透過內螺紋安裝 具有附件
材料說明	RoHS 合規
心軸螺帽材料	鋼
螺桿材質	軋鋼