

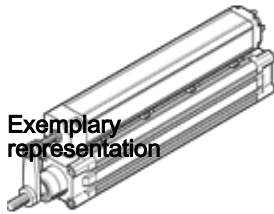
定位驅動器

DNCM-32- -

料號: 528940

FESTO

附加位移編碼器



技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置.

特性	值
行程	100 ... 500 mm
行程在終端位置縮短	>= 10 mm
最小定位行程	3% 的最大行程 但不能超過 20 mm
活塞直徑	32 mm
基於標準	ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
安裝位置, 定位	任何
安裝位置, 緩停止	水平
測量方式: 位移編碼器	類比
設計結構	活塞 活塞桿 型材缸筒
位置檢測	用於近接感測器 具安裝好的位移編碼器
多樣型	雙出活塞桿 中空活塞桿型
防止扭轉/導向	導向桿具軛鐵
操作壓力	4 ... 8 bar
操作壓力, 定位/緩停止	4 ... 8 bar
最大行程速度	> 1.5 m/s
最小行程速度	0.05 m/s
典型短行程定位時間, 水平	0,35/0,55 s
典型長行程定位時間, 水平	0,45/0,7 s
建議使用的擦拭器電流	< 1 µA
操作模式	雙動
最大工作電壓, DC	42 V
最大間歇擦拭器電流	10 mA
最大電流消耗	4 mA
額定工作電壓 DC	10 V
連接電阻公差	20 %
容許的電壓波動	< 1 %
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [6:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作不可行
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則
耐腐蝕等級 CRC	1
防護等級	IP54
環境溫度	-10 ... 80 °C
在端點位置的衝擊能量	0.1 Nm
最大負載, 水平	45 kg
最大負載, 垂直	15 kg

特性	值
最小負載, 水平	3 kg
最小負載, 垂直	3 kg
6 bar時的理論作用力, 回復行程	415 N
6 bar時的理論作用力, 前進行程	483 N
0 mm行程時的運動質量	198 g
每 10 mm 行程所增加的重量	51 g
0 mm行程時的基本重量	650 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	11 g
行程解析度	<= 0.01 mm
輸出信號	類比
溫度係數	<= 5 ppm/K
重複精度, 緩停止端點位置	< 0,1 mm
重複精度, 緩停止中間位置	+/- 2 mm
電氣連接, 位移編碼器	4-pin
安裝類型	具配件
氣壓連接	G1/8
蓋子的材料訊息	鍛造鋁合金
密封件的材料訊息	NBR TPE-U(PU)
活塞桿的材料訊息	高合金鋼
材料訊息, 插頭外殼	PPE 加強
氣壓缸缸筒的材料訊息	鍛造鋁合金