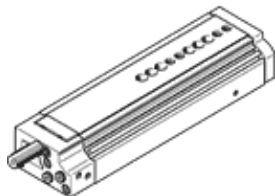


# Mini 滑塊 DGSL-16-100-Y3A

料號: 544003

FESTO

適用於位置感測，具高精度耐用滾珠導軌及高重複精度，兩側皆有油壓緩衝器 (Y3)



## 技術參數

特性	值
行程	100 mm
端點可調範圍/正面長度	71.5 mm
端點可調範圍/背面長度	38.5 mm
活塞直徑	20 mm
驅動單元的運作模式	軛鐵
緩衝	兩端採用液壓緩衝器，漸進式
裝配位置	任何
導向	滾珠軸承籠球導向
設計結構	軛鐵 活塞 活塞桿 滑塊
位置檢測	用於近接感測器
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.8 MPa
操作壓力	1 ... 8 bar
最高速度	0.8 m/s
重複精度	±0,01 mm
操作模式	雙動
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	0 ... 60 °C
在端點位置的衝擊能量	4 Nm
緩衝長度	14 mm
最大輸出力Fy	2,850 N
最大輸出力Fz	2,850 N
最大扭矩Mx	50 Nm
最大扭矩My	43 Nm
最大扭矩Mz	43 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	158 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	188 N
運動質量	776 g
產品重量	1,780 g
其它可用接口	參見產品圖紙
安裝類型	具通孔
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鍛造鋁合金
Material seals	HNBR
Material housing	鍛造鋁合金
Material piston rod	高合金鋼，耐腐蝕