

# Mini 滑塊 DGST-12-100-Y12A

料號: 8085175

★ Kernprogramm

FESTO



## 技術參數

特性	值
行程	100 mm
端點可調範圍/正面長度	16.7 mm
端點可調範圍/背面長度	15.2 mm
活塞直徑	12 mm
驅動單元的運作模式	軛鐵
緩衝	Y12: 外部液壓緩衝
裝配位置	任何
導向	迴圈滾珠軸承導向
設計結構	雙活塞 軛鐵 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
Operating pressure	14.5 ... 116 psi
最高速度	0.8 m/s
重複精度	<= 0,02 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	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	-10 ... 60 °C
在端點位置的衝擊能量	1.4 J
緩衝長度	5 mm
最大輸出力Fy	620 N
最大輸出力Fz	620 N
最大扭矩Mx	10 Nm
最大扭矩My	6.8 Nm
最大扭矩Mz	6.8 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	102 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	136 N
運動質量	481 g
產品重量	1,020 g
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 of guide	POM 高合金鋼 TPE-E
Material housing	鍛造鋁合金
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕