

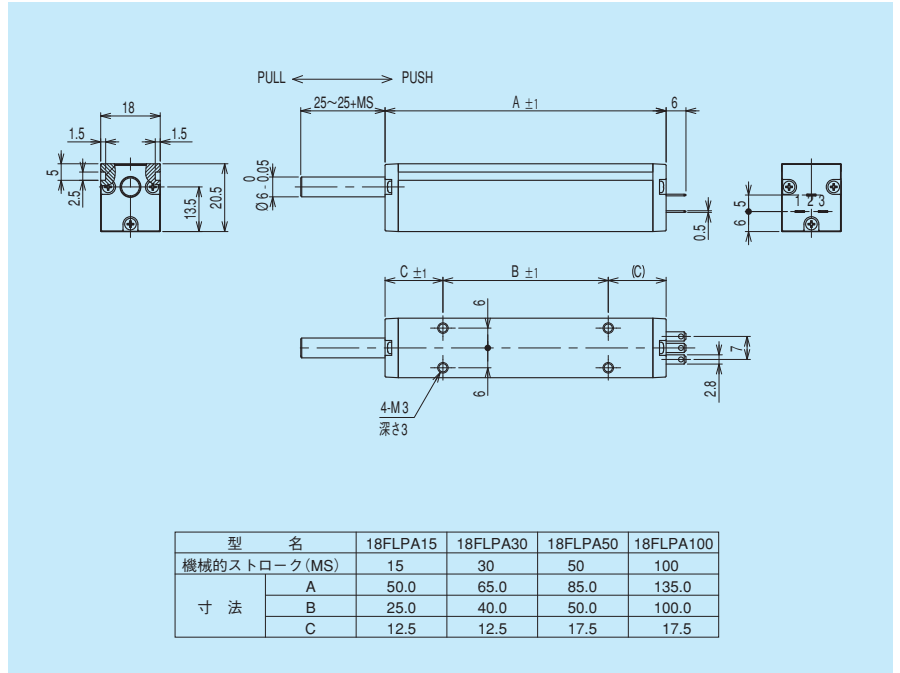
18FLPA 型

●コンダクティブ プラスチック ●直線摺動型 ●シャフト片出し ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



18FLPA50型



●標準型名

ストローク	
15mm	18FLPA15
30mm	18FLPA30
50mm	18FLPA50
100mm	18FLPA100

標準仕様の一般特性

型名	18FLPA15	18FLPA30	18FLPA50	18FLPA100
標準全抵抗値	500, 1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	500, 1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	500, 1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	1k, 2k, 5k, 10k, 20k(Ω)
全抵抗値許容差	±10%(K)			
単独直線性	普通級	±0.7%		±0.3%
	精密級	±0.5%		±0.2%
分解能	無限小			
出力平滑性	入力電圧に対して0.1%以下			
接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下			
定格電力	0.3W	0.6W	0.75W	1.25W
電気的ストローク	15±0.5mm	30±0.5mm	50±0.5mm	100±0.5mm
機械的ストローク	15 ⁺² ₀ mm	30 ⁺² ₀ mm	50 ⁺² ₀ mm	100 ⁺² ₀ mm
絶縁抵抗値	D.C.1,000V 1,000MΩ以上			
絶縁耐力	A.C.1,000V 1分間			
フリクション	0.3N(30gf)以下		1N(100gf)以下	
ストッパ強度	約90N(9kgf)			
抵抗温度係数	±400p.p.m./°C			
質量	約60g	約70g	約100g	約140g

対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 特殊高抵抗値 50kΩ、100kΩ : 18FLPA100の場合
- カルダンジョイント付
- シャフト先端チップ付
- ストローク : 150mm (S18FLPA150)、200mm (S18FLPA200)
- 簡易密封タイプ : IP54相当、また、Aの寸法が約6mm長くなります
- スプリングリターン付 : ストロークは100mm迄、フリクションは約3N(300gf)です。なお、スプリングはシャフトに外付けになり、シャフト長は変わりません
- シャフト特殊加工

直線▼接触式▼コンダクティブ