

●1导管型

柱塞型

D4N-1□31
D4N-2□31
D4N-3□31
D4N-4□31
D4N-9□31 ※1

安全
限位开关

共通
注意事项

D4N

D4F

CAD数据

单侧悬臂滚珠型（水平）

D4N-1□62 D4N-2□62
D4N-3□62 D4N-4□62
D4N-9□62 ※1

D4B-□N

D4N-□R

CAD数据

滚珠柱塞型

D4N-1□32 D4N-2□32
D4N-3□32 D4N-4□32
D4N-9□32 ※1

CAD数据

单侧悬臂滚珠型（垂直）

D4N-1□72 D4N-2□72
D4N-3□72 D4N-4□72
D4N-9□72 ※1

CAD数据

注. 上述各机种的外形尺寸图中, 未注公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

※1. M12连接器的具体内容参见第129页。

●速动型(1NC/1NO)(2NC)、慢动型(2NC)(3NC)

型号		D4N-□131 D4N-□231 D4N-□B31 D4N-□D31	D4N-□132 D4N-□232 D4N-□B32 D4N-□D32	D4N-□162 D4N-□262 D4N-□B62 D4N-□D62	D4N-□172 D4N-□272 D4N-□B72 D4N-□D72
动作特性					
动作力	OF 最大	6.5N	6.5N	5.0N	5.0N
回复力	RF 最小	1.5N	1.5N	0.8N	0.8N
预行程	PT 最大	2mm	2mm	4mm	4mm
过行程	OT 最小	4mm	4mm	5mm	5mm
响应差的行程	MD 最大 *1	1mm	1mm	1.5mm	1.5mm
动作位置	OP	18.2±0.5mm (6mm)	28.6±0.8mm (6mm)	37±0.8mm (9mm)	27±0.8mm (9mm)
总行程	TT *2				
强制断开预行程	DOT 最小 *3	3.2mm	3.2mm	5.8mm	4.8mm
强制断开力	DOF 最小 *3	20N	20N	20N	20N

注. 2NC, 2NC/1NO, 及 3NC 接点的闭路・开路动作的同时性会有参差, 使用时请注意确认。

*1. 仅限速动型。

*2. 为参考值。

*3. 仅限慢动型。为了安全使用, 请确保所有值在最大或最小范围内。

●慢动型(1NC/1NO)(2NC/1NO)

型号		D4N-□A31 D4N-□C31 D4N-□E31 D4N-□F31	D4N-□A32 D4N-□C32 D4N-□E32 D4N-□F32	D4N-□A62 D4N-□C62 D4N-□E62 D4N-□F62	D4N-□A72 D4N-□C72 D4N-□E72 D4N-□F72
动作特性					
动作力	OF 最大	6.5N	6.5N	5.0N	5.0N
回复力	RF 最小	1.5N	1.5N	0.8N	0.8N
预行程	PT 最大 *1	2mm	2mm	4mm	4mm
	PT (2nd) *2	(2.9mm)	(2.9mm)	(5.2mm)	(4.3mm)
	PT 最大 *3	2.8mm	2.8mm	4mm	4mm
	PT (2nd) *4	(1mm)	(1mm)	(1.5mm)	(1.5mm)
过行程	OT 最小	4mm	4mm	5mm	5mm
动作位置	OP	18.2±0.5mm (6mm)	28.6±0.8mm (6mm)	37±0.8mm (9mm)	27±0.8mm (9mm)
总行程	OP *5	17.4±0.5mm (6mm)	28±0.8mm (6mm)	36±0.8mm (9mm)	26.1±0.8mm (9mm)
强制断开预行程	TT *6				
强制断开力	DOT 最小 *7	3.2mm	3.2mm	5.8mm	4.8mm
	DOF 最小 *7	20N	20N	20N	20N

*1. NC接点呈开路。

*2. NO接点呈闭路。

*3. 仅限MBB型。

*4. 为MBB型的参考值。

*5. 仅限MBB型。

*6. 为参考值。

*7. 为了安全使用, 请确保所有值在最大或最小范围内。