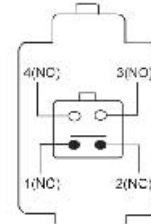


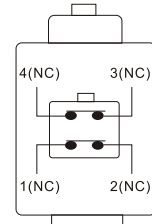
# LL1D4D-S Limit Switch 行程开关



## 接触形式 Contact type



一开一闭型  
1NC+1NO Type



二闭型  
2NC Type

LL1D4DS-□□□□型  
1 2 3 4

1尺寸dimension  
Pg13.5(出线孔型wire hole type)  
G1/2(出线孔型wire hole type)  
1/2-14NPT(wire hole type)  
Pg13.5(wire hole type)  
G1/2(wire hole type)

2内藏开关inside switch  
1NC.1NO触点contact(Slow Action)  
2NC触点contact(Slow Action)  
3头部安装方向the position of head install  
F: 正面face  
4头部型式head type  
S: 标准standard

保护构造 protection degree		IP65(EN60947-5-1)
寿命life	机械性mechanical	100万次以上
	电气性electrical	15万次以上(AC250V 10A阻抗负载)
容许操作速度 operation speed		0.1m/s~0.5m/s
接点间隙 (contactor gap)		最小2×2mm
容许操作频率 operation frequency		最大30次/min
强制开离力 force strength		最小58.84N(6kgf)
强制开离行程 force movement		最小10mm
绝缘阻抗 Isulation resistance		同极端子间和各端子与非充电金属部间 between terminal of same pole, every terminals, and non-charged metal parts > 100MΩ
接触电阻 contact resistance		25MΩ 以下(初期值)
耐电压 voltage withstand	同极端子间 same terminal	Uimp 4KV(EN60947-5-1)
	共极端子间 terminal in same pole	Uimp 4KV(EN60947-5-1)
	各端子与非充电金属部间 terminal and non-charged metal	Uimp 4KV(EN60947-5-1)
额定绝缘电压 (Ui) rated isolation voltage		400V max.(EN60947-5-1)
附带条件短路电流 proviso short circuit current		100A(EN60947-5-1)
闭路时逆起电压 completed-circuit opposite voltage		最大1,500V(EN60947-5-1)
污染度(使用环境)dustiness		污染度3(EN60947-5-1)
额定密闭热电流(the rated obtrated thermocurrent)		10A(EN60947-5-1)
感电保护等级 electrification protection degree		Class II (双重绝缘double insulation)
振动vibration	误动作misoperation	10~55Hz 单振幅amplitude 0.75mm
	耐久endurance	1,000m/s <sup>2</sup> {100G以上}
冲击impact	误动作misoperation	300m/s <sup>2</sup> {30G以上}
	使用周围温度temperature	-30~+70℃(但不能结冰with no ice)
使用周围湿度humidity		< 95%RH

型式mode	LL1D4DS-1□□□S型	LL1D4DS-5□□□S型
动作特性 operation specialty	LL1D4DS-2□□□S型 LL1D4DS-3□□□S型	LL1D4DS-6□□□S型 LL1D4DS-7□□□S型
操作KEY插入力量 insert strength	最大 14.71N{1,500gf}	最大 14.71N{1,500gf}
操作KEY拔出力量 pluck out strength	最大 29.42N{3,000gf}	最大 29.42N{3,000gf}
动作前移动move before operation	6±3mm	6±3mm
整体移动move as a whole	28mm	28mm
强制开离力force strength 最小	58.84N(6,000gf)	58.84N(6,000gf)
强制开离冲程force movement 最小	10mm	10mm

