

DK 超小型开关

DK 超小型开关

根据需要提供最高 IP65、IP67 防护等级的密封开关，尺寸最小

- 最高 105°C 操作温度的可用型号
- 标称电流 5 mA 至 2 A, 12 V DC
- 垂直执行或带辅助执行机构
- 由于 AuAg 交叉触点实现高触点稳定性
- 机械操作寿命, 最少 500,000 次操作
- 很多连接选项, 也带有引线



技术规格

系列	DK ①
触点配置	S.P.D.T.
触点间隙	< 3 mm
最大开关电压	12 VDC, 根据要求最高 60 V
开关电流	0.005 至 2 A DC
操作电压	最大 75 cN, 无辅助执行机构
总行程	大约 2.0 mm
机械寿命	最少 500,000 次操作
电气寿命 (最大负荷)	最少 100,000 次操作
环境温度	-40 至 +85°C/105°C

材料

基座	PBT/PES
盖罩	PBT + ASA

执行机构 POM (+85°C)/LCP (+105°C)

辅助执行机构 不锈钢

密封垫圈 VMQ

端头 CuZn, 镀银

引线 Cu, 带 PVC 护套

触点 AuAg (交叉点)

开关内部防护等级 根据需要提供 IP65, IP67

电气额定值 ②

电气额定值	代码
0.005 -2 A 12 VDC	1

电路 ③

电路	代码
S.P.D.T.	G
带引线型号:	
S.P.S.T.- N.O.	E
S.P.S.T.- N.C.	F

订货代码的生成 (示例)
订货代码包含 5 个参数:

①	②	③	④	⑤
系列	电气额定值	电路	端头类型	辅助执行机构
DK	1 = 0.005 -2 A, 12 VDC	G = S.P.D.T.	RN = 焊接端头, 直 2.5 x 0.5, 无定位销	A0 = 无辅助执行机构

- 并非每种可配置型号均可订货, 请联系我们。
- 商用文档上商品编号的最后两位指的是相应图纸的索引。

端头类型 ④

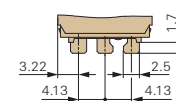
端头类型	代码
焊接端头, 直 2.5 x 0.5 mm, 无定位销	RN
焊接端头, 直 2.5 x 0.5 mm, RH 侧定位销	RR
焊接端头, 直 2.5 x 0.5 mm, LH 侧定位销	RL
PCB 端头, 直, 0.6 x 0.5 mm, 无定位销	SN
PCB 端头, 直, 0.6 x 0.5 mm, RH 侧定位销	SR
PCB 端头, 直, 0.6 x 0.5 mm, LH 侧定位销	SL
PCB 端头, RH 侧, 0.6 x 0.5 mm, RH 侧定位销	TR
PCB 端头 LH 侧, 0.6 x 0.5 mm, LH 侧定位销	UL
引线 250 mm, 0.35 mm², 下侧无定位销	W3
引线 250 mm, 0.35 mm², RH 侧, 下侧带定位销	W9
引线 250 mm, 0.35 mm², LH 侧, 下侧带定位销	W6
引线 500 mm, 0.35 mm², 下侧无定位销	Z3
引线 500 mm, 0.35 mm², RH 侧, 下侧带定位销	Z9
引线 500 mm, 0.35 mm², LH 侧, 下侧带定位销	Z6

辅助执行机构 ⑤

型号	代码
无辅助执行机构	A0
直, 弹性辅助执行机构	D1
弹性, 模拟滚轴	E1

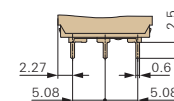
端头

焊接端头
2.5 x 0.5 mm



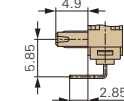
尺寸 (mm)

PCB 端头
0.6 x 0.5 mm



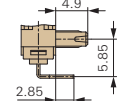
尺寸 (mm)

PCB 端头 0.6 x 0.5 mm
LH 侧带定位销



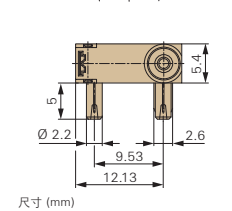
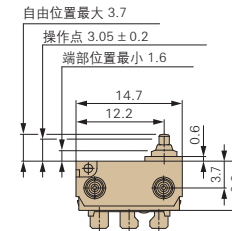
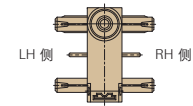
尺寸 (mm)

PCB 端头 0.6 x 0.5 mm
RH 侧带定位销



尺寸 (mm)

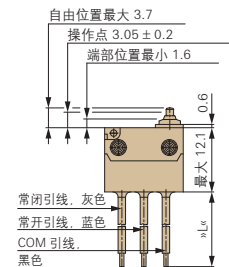
侧部定义



尺寸 (mm)

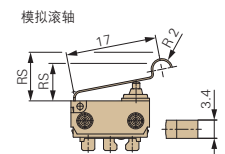
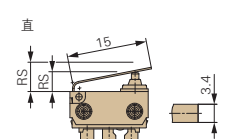
尺寸

对于 DK 超小型开关, 带引线 (IP67)



尺寸 (mm)

辅助执行机构



尺寸 (mm)