

# F形气缸开关 PNP输出型



### 主要特点

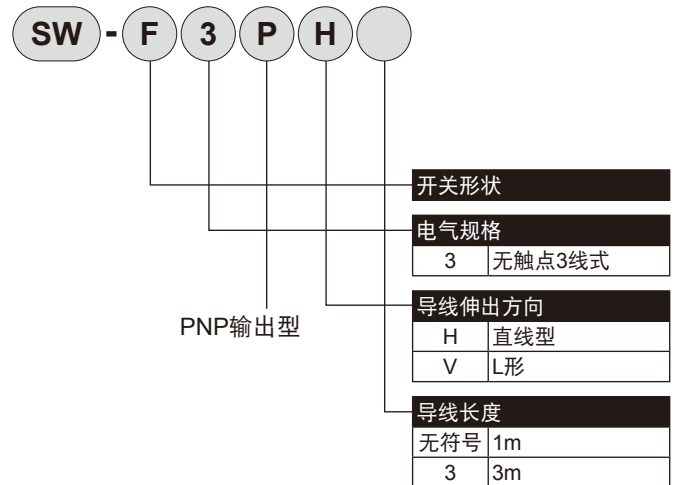
- 对应PNP输出。
- 可在小型方形气缸上安装。
- 采用耐弯曲导线。



### 规格

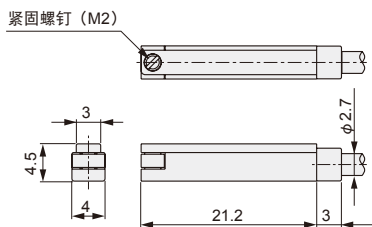
项目	无触点3线式
	F3PH/V
用途	PLC、继电器用
输出方式	PNP输出
电源电压	DC4.5~28V
负荷电压	DC30V以下
负荷电流	50mA以下
消耗电流	DC24V时为10mA以下
内部电压降	30mA时为0.5V以下
指示灯	黄色LED (ON时点亮)
泄漏电流	10μA以下
导线长度	1m (耐油性橡胶绝缘电缆3芯0.15mm <sup>2</sup> )
最大撞击	980m/s <sup>2</sup>
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上
绝缘耐压	施加AC1000V电压1分钟应无异常
环境温度	-10~+60°C
防护等级	IEC标准 IP67, JIS C0920 (防浸型), 耐油
重量	1m:10g 3m:29g

### 型号表示方法

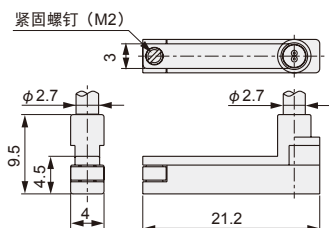


### 外形尺寸图

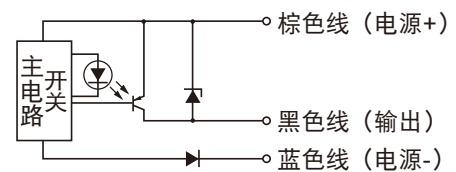
#### ● F3PH系列(直线型导线)



#### ● F3PV系列(L形导线)



### 内部电路图



**!** 使用前请务必阅读“气缸综合(样本编号 CB-029S、CB-030S)”中的使用注意事项。

# F 形气缸开关 PNP 输出型

## F3P适用機種一覧

适用機種	缸径	备注
超级紧凑型气缸 	SSD2 φ20, φ25	仅限配管气口面
带导杆超级紧凑型气缸 	SSG φ25	仅限配管气口面
小型直接安装型气缸 	MDC2 φ6~φ10	行程 4mm, 6mm 时, 仅限前端侧
小型带真空吸盘气缸 	MVC φ6, φ10	行程 5mm 时, 仅限前端侧
小型紧凑型气缸 	MSD•MSDG φ6~φ16	行程 5mm 时, 仅限前端侧
带导杆气缸 	STM φ6, φ10	
线性滑台气缸 	LCR φ6~φ12	
线性滑台气缸 	LCW φ12	
线性滑台气缸 	LCG φ6~φ12	
线性滑台气缸 	LCM φ4.5~φ8	

## PNP输出气缸开关系列介绍

T3P 	SCP※3、CMK2、CMA2、SCM、SCG、SCA2、CKV2、CAV2 / COV2、SSD2、SSG、SSD、STK、STG、STS / L、LCR、LCW、LCG、LCX、LCT、UCA2、MRL2、MRG2、ULK、JSK2、JSM2、JSG、JSC3 (φ40~100)、USSD、USC、HCM、CAC4、UCAC2、UCAC N、RCC2、RCS、MCP、RRC、GRC
K3P 	SMG、SMD2、LCY、STR2
M3P 	FC※、ULKP、UFCD、SRL3、SRG3、SRT3

出口本产品及其相关技术时, 请注意必须防止相关产品被用于与兵器和武器相关联的用途中。

If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.

## 喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601 200233  
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

<Website>

<http://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。

©CKD Corporation 2015 All copy rights reserved.

©喜开理(上海)机器有限公司 2015 版权所有