

特性

- 开关逻辑：电子式 3 点定位
- 感测范围：50mm
- 输出类型：NPN、PNP
- 开关类型：常开型或常闭型可自选设定
- 外壳材质：注塑、金属、SUS316L 不锈钢
- 安装类型：C 沟槽
- 可适配多气缸品牌



型号规格表示方法

CKM3 - C P - 63 N - PV - 2M - 000

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

系列号

CKM3 三点定位磁性传感器

⑧ 型号

000 标准品
0XX 其它定制代码

① 沟槽类型

C C 形沟槽

⑦ 出线方式

2M 直接出线式
QD M12 5Pin 公直头

② 传感器外壳材质

S SUS316L 不锈钢材质
G 金属外壳（锌合金镀镍）
P 注塑塑胶（PA66 或 ABS）

⑥ 电线材质

PV PVC 材质
PR PUR 材质
EP 耐臭氧，耐腐蚀材质
CF 耐油，耐切消液材质

③ 输出接点型式

63 无接点

⑤ 开关逻辑

空白 NO 常开型
NC NC 常闭型

④ 配线方式

N 电子式 NPN 型
P 电子式 PNP 型

常规性能数据表	
型号种类	CKM3-C□-63□
沟槽类型	C 形沟槽
感测范围	50 mm （磁力差异、环境场所、磁场干扰，会影响感测出现偏差）
开关逻辑	电子式无接点，常开 / 常闭型 可选择
输出接点型式	无接点 3 NPN 型 或 无接点 3 PNP 型
使用电压范围	5 ～ 30 V DC
开关电流	150 mA max. （单一开关输出规格）
供应电压	30 V DC （单一开关输出规格）
接点容量	4.5 W max. （单一开关输出规格）
消费电流	20 mA @ 24 V DC max.
内部电压降	1.5 V max. （依电阻式负载）（单一开关输出规格）
泄漏电流	0.01 mA max.
重复精度	≤ 0.01 mm
指示灯颜色	黄色 LED ， 绿色 LED ， 红色 LED
电线规格	Ø4 PVC - 26 AWG （ 0.15mm ² ） - 5 芯
最大切换工作频率	50 Hz
感应磁场强度	40~1000 高斯 （量测使用之标准磁石：Ø15.5×Ø8×5t(异方性橡胶磁石)
使用温度范围	-10~70° C
耐冲击	50 G （正弦波/X、Y、Z 3 轴向/每 1 轴向 3 回/每 1 回时间 11ms）
耐振动	9 G （复振幅 1.5 mm/10 Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟/每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时）
保护构造等级	IEC 60529 IP69
保护回路	2, 3, 4 （1=无/2=输出短路保护/3=电源逆接保护/4=突波吸收保护）

输出电路接线图	
CKM3-SC-□N-□-000 （3 NPN 输出）	CKM3-SC-□P-□-000 （3 NPN 输出）

外形尺寸图（mm）	
CKM3-□-□-□-□-000	MYK0-M125-QD 公直头接线方式
	(1) 棕色 (2) 白色 (3) 蓝色 (4) 黑色 (5) 灰色