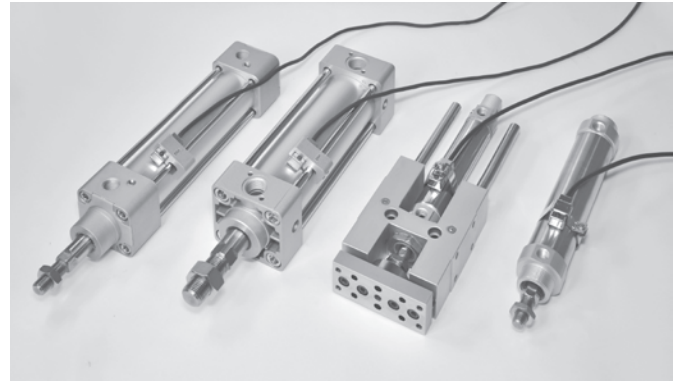


RCA 系列

傳感器



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCA — □

型號

RCA: 有接點
RDA: 無接點
RNA: 無接點 NPN
RNAE: 無接點 NPN
RPA: 無接點 PNP
RPAE: 無接點 PNP

電線長度

2M: L=2000mm
3M: L=3000mm
QD: M8, 3 Pin 端子型
EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)

固定座/束帶 訂購代號

HV1

傳感器固定座/束帶

HA*: MCQA, MCQV 適用
HV*: MCQA, MCQV, MCQV2, MCQV3, MCQV2L, MCBQV, MCBQV2, MCBQV3, MCQN 適用
HS*: MSB*-ø50 適用
PN-A*: MCKA 適用
BGA*: MCKG* 適用
PM*: MCQA, MCQV 適用

規格

型號	RCA	RDA	RNA	RNAE	RPA	RPAE
配線方式	2 線式		3 線式			
開關邏輯	SPST 常開型	電子式無接點，常開型				
接點型式	有接點	無接點	無接點 NPN		無接點 PNP	
使用電壓範圍	5~240V DC/AC		5~30V DC			
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	200mA max.			
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	6W max.			
消耗電流 (*5)	—		15 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.	15 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.
內部電壓降 (*5)	3.5V max.	3.7V max.	1.5V max.	0.5max.	1.5V max.	0.5max.
洩漏電流 (*5)	—	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	綠燈	紅燈			綠燈	
電線	ø4, 2C, PVC		ø4, 3C, PVC			
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)					
耐衝擊 (*2)	30G	50G				
耐振動 (*3)	9G					
保護構造等級	IEC 60529 IP67					
保護迴路 (*4)	1	3,4	2,3,4	3,4	2,3,4	3,4
重量	46 g (2m 電線)					
電氣符號						

*1. 不可超過接點容量 (P=VI) *2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

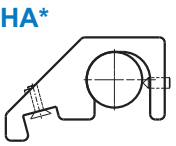

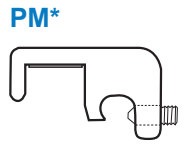
*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻，持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

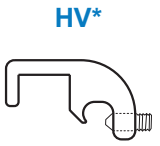
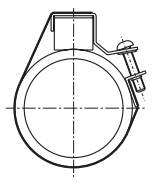
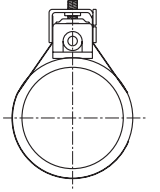
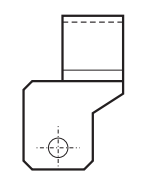
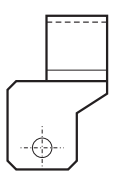
*4. 1= 無 / 2= 輸出短路保護 / 3= 電源逆接保護 / 4= 突波吸收保護。

*5. 電源電壓 24 V DC / 環境溫度 25 °C / 電線長度為 2 米使用條件下 (電線越長內部電壓降數值越大)。

*6. 安全注意事項，請參 10-3~4 頁。

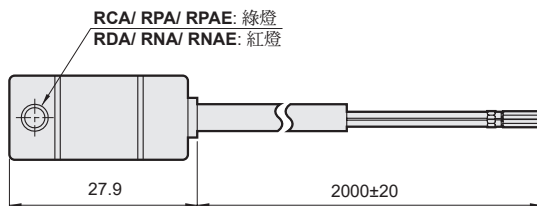
適用氣缸型號及固定座 / 束帶

氣缸型號	MCQA					MCQV3 / MCBQV3			MCQV			MCBQV
固定方式	固定座					固定座						固定座
代號	HV2	HV4	PM14	PM16	HA5	HV1	HV2	HV3	HV4	PM16	HA5	HV4
氣缸內徑	40,50,63	80,100	125	150	200	32,40	50,63	80,100	125	160	200	125
圖示												

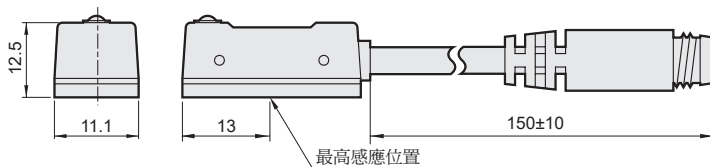
氣缸型號	MCQV3L		MCQN			MCKG*		MCKA	MSB* $\phi 50$
固定方式	固定座		固定座			束帶		束帶	固定座
代號	HV2	HV3	HV1	HV2	HV3	BGA50	BGA63	PN-A40	HS
氣缸內徑	63	80	40	50,63	80,100	50	63	40	50
圖示									

外觀尺寸

標準出線型

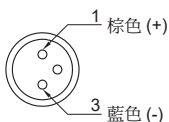


QD 端子型

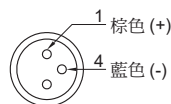


QD 接點接線圖

● 2 線式 QD



● 2 線式 EQD



● 3 線式 QD

