

RCM 系列

傳感器



訂購代號

RCM — BM16 — □

型號

RCM: 有接點 5~240V
RCM1: 有接點 5~120V
RDM: 無接點
RNM: 無接點 NPN
RNME: 無接點 NPN
RPM: 無接點 PNP
RPME: 無接點 PNP

傳感器束帶	氣缸內徑
無	不附束帶
BM	6~40
BMG	20~100

電線長度

1M: L=1000mm
2M: L=2000mm
QD: M8 3 PIN 端子型
EQD: M8, 3 Pin 端子型 (歐式接線)

束帶 / 訂購代號

BM16

傳感器束帶	氣缸內徑
BM	6~40
BMG	20~100

規格

型號	RCM (RCM1)	RDM	RNM	RNME	RPM	RPME
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 (5~120V DC/AC)	10~30V DC	5~28V DC	5~30V DC	5~28V DC	5~30V DC
最大開關電流	100mA max.	50mA max.	50mA max.	200mA max.	50mA max.	200mA max.
接點容量 (*1)	10W max.	1.5W max.	1.5W max.	6W max.	1.5W max.	6W max.
消耗電流 (*5)	—		10 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.	10 mA@24V DC max.	6 mA@24V DC max.
內部電壓降 (*5)	3.5V max.	3.7V max.	1.5V max.	0.5V max.	1.5V max.	0.5V max.
洩漏電流 (*5)	—	0.1mA max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	紅燈			綠燈		
電線	ø3.3, 2C, PVC		ø3.3, 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				
重量	33 g (2m 電線)					
電氣符號						

*1. 可超過接點容量 (P=VxI)。

*2. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 每一軸向 3 回 / 每一回時間 11ms。

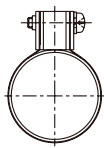
*3. 復振幅 1.5mm/10Hz-55Hz 掃頻, 持續 1 分鐘 / 每次 X、Y、Z 軸向操作 1 小時。

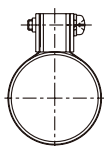
*4. 1=無 / 2=輸出短路保護 / 3=電源逆接保護 / 4=突波吸收保護。

*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)。

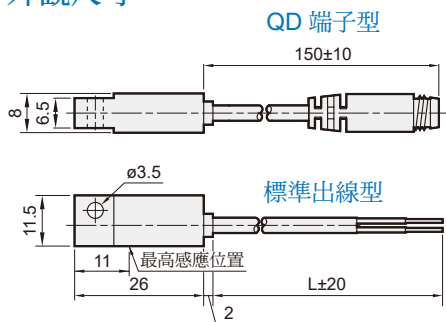
*6. 安全注意事項, 請參 10-3~4 頁。

適用氣缸型號

圖示	型號		MCMA	MCMB MCKMB	MCMBR*	MCMBL	MCMi	MCMIS	MCKMI	MCMJ	MCBMI MGT*	MSLL
	束帶 & 內徑											
	BM6	6								●		
	BM8	8					●					
	BM10	10					●	●		●		
	BM12	12					●	●				
	BM16	16	●				●	●	●	●		
	BM20	20	●	●	●		●	●	●		●	
	BM25	25	●	●	●		●	●	●		●	
	BM32	32	●	●	●	●	●					
BM40	40	●	●	●	●	●					●	

圖示	型號		MCCG	MCCN	MCCH
	束帶 & 內徑				
	BMG20	20	●	●	
	BMG25	25	●	●	●
	BMG32	32	●	●	●
	BMG40	40	●	●	
	BMG50	50	●	●	
	BMG63	63	●	●	
	BMG80	80	●		
	BMG100	100	●		

外觀尺寸



QD 接點接線圖

- 2 線式 QD
- 2 線式 EQD
- 3 線式 QD

