

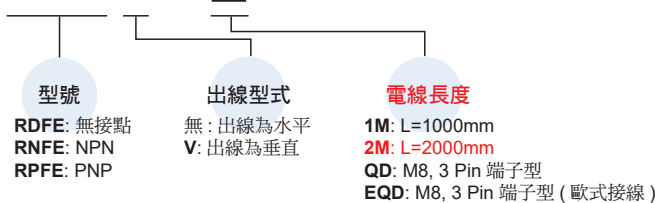
RDFE 系列

傳感器



訂購代號 *非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RDFE V — □



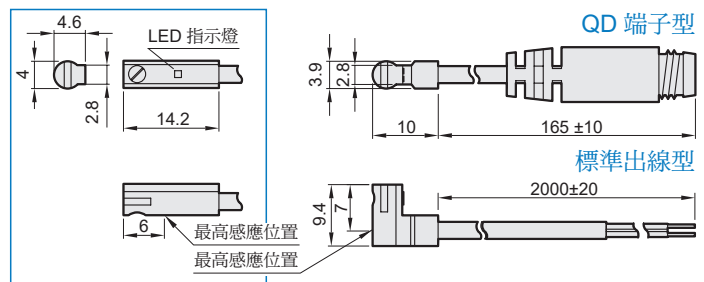
適用氣缸型號

氣缸型號	固定方式圖示
MAM*, MCJU, MCFB, MCMJP, MCDJ, MCSF-5, MSBE, MCRJ-S, MCRQ, MCRQ-S, MCHC-6, MCHD, MCHH, MCHU, MCHS, MCHX, MCHG2, MCHJ, MCHY, MCRT, MEQI, MESF2	

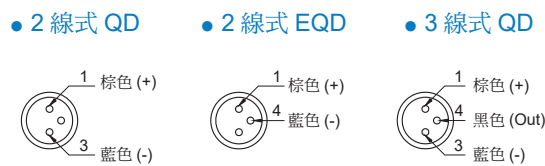
外觀尺寸

水平出線

垂直出線



QD 接點接線圖 (*5)



規格

型號	RDFE / RDFEV	RNFE	RNFEV	RPFE	RPFEV
配線方式	2 線式	3 線式			
開關邏輯	電子式無接點，常開型				
接點型式	無接點	無接點 NPN		無接點 PNP	
使用電壓範圍	5~30V DC	5~30V DC		5~30V DC	
最大開關電流	50mA max.	50mA max.	80mA max.	50mA max.	80mA max.
接點容量 (*1)	1.5W max.	1.5W max.	2.2W max.	1.5W max.	2.2W max.
消耗電流 (*5)	—	10mA @24V DC max.	6mA @24V DC max.	10mA @24V DC max.	6mA @24V DC max.
內部電壓降 (*5)	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.			
洩漏電流 (*5)	0.1mA(40uA) max.	0.01mA max.			
指示燈亮顏色	紅燈				
電線	ø2.6, 2C, PVC	ø2.6, 3C, PVC			
最大操作頻率	1000 Hz				
使用溫度範圍	-10~+70°C (不凍結)				
耐衝擊 (*2)	50G				
耐振動 (*3)	9G				
保護構造等級	IEC 60529 IP67				
保護迴路 (*4)	3, 4				
重量	12.8 g (1m 電線) / 23.8 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。