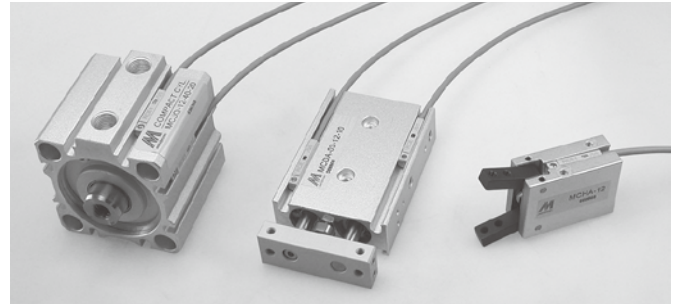


# RCE 系列

傳感器



訂購代號 \*非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCE — □

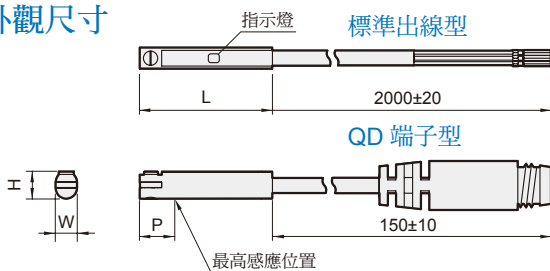
型號

RCE: 有接點  
RDE: 無接點  
RDE-D: 無接點, 雙燈型  
RNE: 無接點 NPN  
RNEE: 無接點 NPN  
RPE: 無接點 PNP  
RPEE: 無接點 PNP

電線長度

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

外觀尺寸

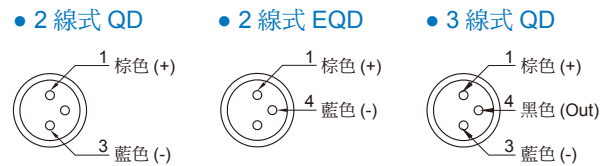


適用氣缸型號

| 氣缸型號  | 固定方式圖示 |
|---|--------|
| MCJA, MCJQ, MCKJQ, MCFA, MCGB, MCGS, MCGD, MCGJ, MCG3, MCDA, MCSH, MCSS, MCSQ, MCSF, MCRPMD, MCRA, MCKB, MCKC, MCHA, MCHB, MCHC, MSB*, MSL* |        |

\* MCSS-6 / 8, MCSQ 不適用 RDE

QD 接點接線圖



| 代碼<br>型號   | H    | L  | P  | W   |
|------------|------|----|----|-----|
| RCE        | 5    | 24 | 12 | 4   |
| RDE, RDE-D | 5    | 24 | 6  | 4   |
| RNE, RPE   | 4.65 | 22 | 6  | 4.1 |
| RNEE, RPEE | 5    | 24 | 6  | 4   |

規格

| 型號        | RCE             | RDE         | RDE-D     | RNE               | RNEE             | RPE               | RPEE             |
|-----------|-----------------|-------------|-----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 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    | 5~220V DC/AC    | 10~28V DC   |           | 5~30V DC          |                  |                   |                  |
| 最大開關電流    | 50mA max.       | 50mA max.   | 80mA max. | 50mA max.         | 200mA max.       | 50mA max.         | 200mA max.       |
| 接點容量 (*1) | 10W max.        | 1.5W max.   | 2W max.   | 1.5W max.         | 6W max.          | 1.5W max.         | 6W max.          |
| 消耗電流      | —               |             |           | 10 mA@24V DC max. | 6 mA@24V DC max. | 12 mA@24V DC max. | 6 mA@24V DC max. |
| 內部電壓降     | 3.5V max.       |             | 4V max.   | 0.5V max.         | 0.5V @200mA max. | 1.5V max.         | 0.5V @200mA max. |
| 洩漏電流      | —               | 0.1mA max.  | 1mA max.  | 0.01mA max.       |                  |                   |                  |
| 指示燈亮顏色    | 紅燈              |             | 紅燈 / 綠燈   | 紅燈                |                  | 綠燈                |                  |
| 電線        | ø2.8,2C,PUR     | ø2.8,2C,PUR |           | ø3, 3C, PU        |                  |                   |                  |
| 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               |                  |                   |                  |
| 重量        | 20 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. 安全注意事項請參 10-3~4 頁。