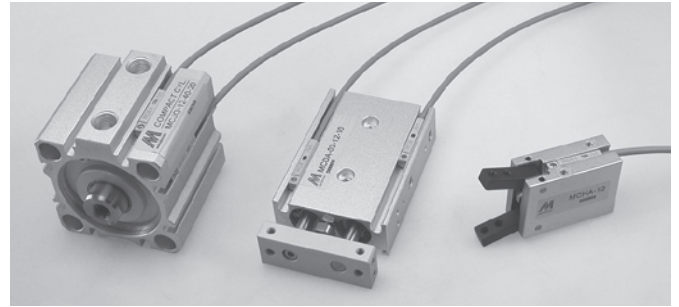


RCE 系列

傳感器



訂購代號 * 非標準線長亦可承製，請洽業務人員。

RCE — □

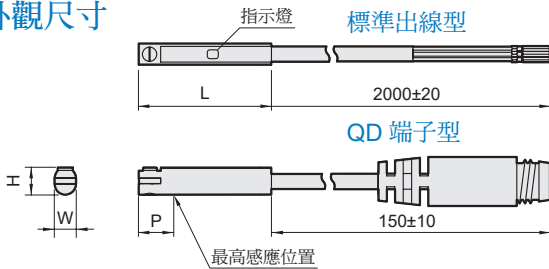
型號

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



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 8-7, 8 頁。

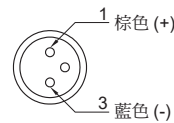
適用氣缸型號

| 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* | |

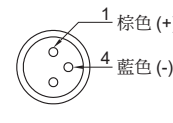
* MCDA-12, MCSS-6 / 8, MCSQ 不適用 RDE

QD 接點接線圖

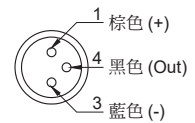
• 2 線式 QD



• 2 線式 EQD



• 3 線式 QD



| 代碼 型號 | H | L | P | W |
|------------|------|----|------|-----|
| RCE | 5 | 26 | 12.5 | 4 |
| RDE, RDE-D | 5 | 24 | 6 | 4 |
| RNE, RPE | 4.65 | 22 | 6 | 4.1 |
| RNEE, RPEE | 5 | 22 | 6 | 4 |