

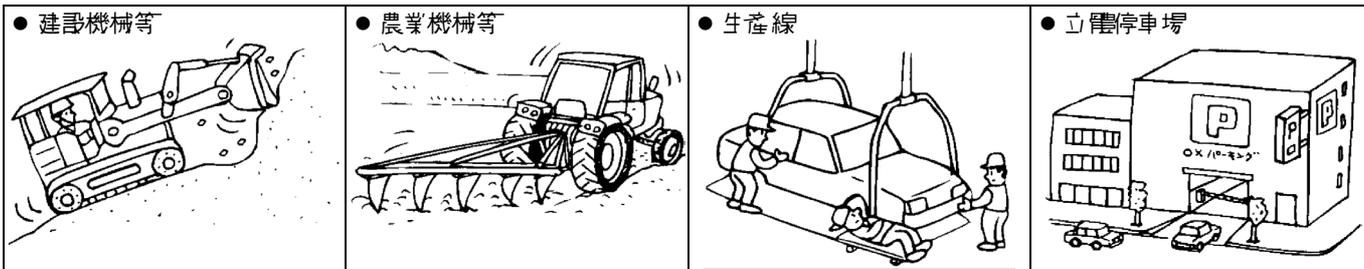
D5R 型傾斜感測器 (ON/OFF 型)

達到傾斜感測的精度
以換輸出感測傾斜

- 防水性，耐久性優異之 被覆構造 (IP67)
- 2A 大容量開閉
- 小型化型式在限場所，容易使用



■ 用途例



■ 種類

| 切換功能 | 動作角度 | 形式 |
|-------|---------|------------|
| 1 段動作 | ±13° | D5R-13 型 |
| 2 段動作 | ±15/17° | D5R-1517 型 |

註：1. 設定角度依應 lot 變更，更詳細資料請另外洽詢
2. DC24V 型請另外洽詢

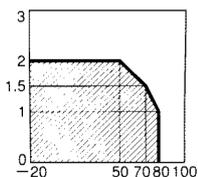
■ 性能

| 項目 | 形式 | D5R-13 型 | D5R-1517 型 |
|--------|------|--------------------|-------------------------------------|
| 電源電壓 | | DC12V(DC8~16V) | |
| 動作角度 | | ±13° | 1 段目：±15° 2 段目：±17° |
| 輸出偏差 | | ±1.5° | 1 段目：±15°±1.5° 2 段目：(1 段目+2°)±1° |
| 輸出方式 | | NPN 開路集極開閉容量 2A * | |
| 輸出型態 | 連續輸出 | | 1 段目：斷續輸出 1Hz 2 段目：連續輸出 |
| 消耗電流 | | 30mA 輸出 | |
| 應答時間 | | 1.2s 以下 | |
| 溫度特性 | | 動作點 ±1°(-15~+60°C) | |
| 使用溫度範圍 | | -20~+70°C | |
| 保存溫度範圍 | | -40~+80°C | |

註：纜線長度 1m

* 開閉容量請依下列溫度降低 (derating)

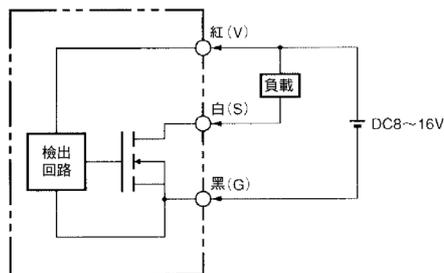
輸出開閉容量



開閉容量含負載電流的峰值 (peak)

■ 輸出特性

● 輸出回路圖



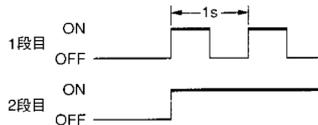
● 輸出特性

D5R-13 型
傾斜角度在 ±13° 時的連續檢出

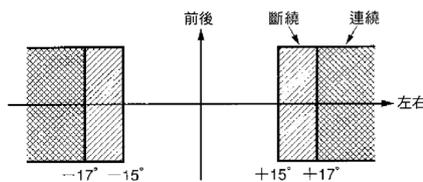


D5R-1517 型

傾斜角度在 ±15° (第一段)，±17° (第二段) 檢出，如下列輸出



● 動作範圍圖 (D5R-1517 型)

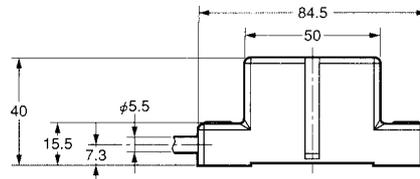
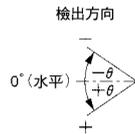
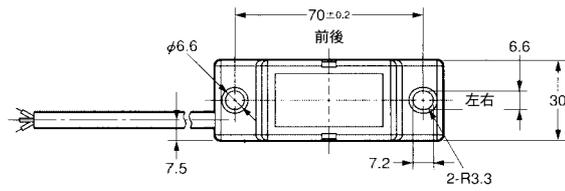
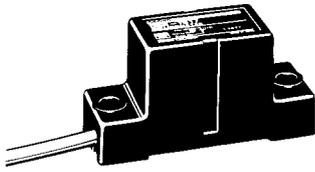


E D5R 型傾斜感測器 (ON/OFF 型)

D5R

■ 外型尺寸

D5R-13 型
D5R-1517 型



E

D
5
R

■ 請正確使用

正確的使用方法

● 關於感應器的裝設

- 裝設時一定要使用平墊片及彈簧墊片，鎖緊螺栓時的強度應在 $4.9\text{N} \cdot \text{m}$ {50kgf · cm} 以下。
- 鎖緊力矩不足時、或裝設面有異物附著時，可能會造成無法正確檢測。

● 關於感應器的使用

- 本製品是檢測機器傾斜的角度，而非防止機器傾倒、或防止設置本機之各種設備的故障或破損等異常。
- 絕對不能進行分解，可能會造成觸電、受傷、或故障。
- 本製品的保護構造符合 IP67 規格。（和完全防水型不同。）不能長期在水中或油中使用。
- 請勿延長・切斷感應器的纜線。
- 請注意不要發生配線錯誤或配線時發生短路。
- 連接感應器時，一定要先切斷電源後再進行。
- 因為本體是樹脂成形品，請勿當做腳墊或在上方放置重物。

● 關於維修・點檢

- 卻使 D5R 型能長期處於安定動作狀態下，應定期進行下列的檢查。
 1. 裝設位置是否偏離、鬆動。
 2. 配線、連接部是否鬆脫、接觸不良、或斷線。
 3. 確認使用溫度條件、周圍環境條件。