

# 形D3C

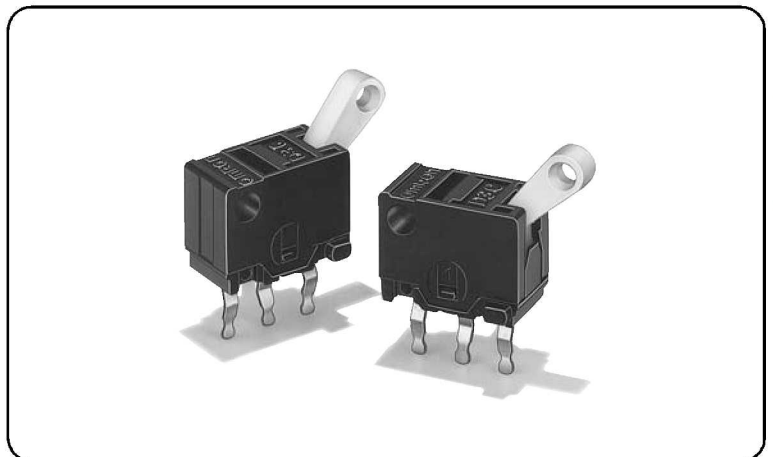
極超小形検出スイッチ

CSM\_D3C\_DS\_J\_1\_4

## スライド方式採用のレバー形 検出スイッチ

- 小形、軽量で3mmのロングストローク。
- スライド方式によりショーティング、ノンショーティングの切り換えタイミングを用途に合わせて選択可能。

RoHS適合



D3C

### 形式基準

形 D3C-①2②0

- ①切り換えタイミング  
1：ノンショーティング形  
2：ショーティング形
- ②動作に必要な力(OF)最大  
1：1.28N  
2：0.39N

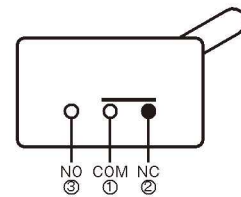
### 種類

(○印の機種は標準在庫機種です。)

| 動作に必要な力(OF)<br>切り換えタイミング<br>アクチュエータ  | 1.28N(標準形) |            | 0.39N(低荷重動作形) |            |
|--|------------|------------|---------------|------------|
|  | ノンショーティング形 | ショーティング形   | ノンショーティング形    | ショーティング形   |
| 回転<br>レバー形  | ○形D3C-1210 | ○形D3C-2210 | ○形D3C-1220    | ○形D3C-2220 |

### 接触仕様

- 1cタイプ(双投形)



### 接点仕様

| 接点           | 仕様 | スライド     |
|--------------|----|----------|
|              | 材質 |          |
| 最小適用負荷(参考値)* |    | DC5V 1mA |

\* 最小適用負荷については、「**■正しくお使いください**」の「**●微小負荷形での使用について**」をご参照ください。

### 定格

| 定格電圧  | 抵抗負荷 |
|-------|------|
| DC30V | 0.1A |

注. 上記定格は、以下の条件で試験を行った場合です。  
(1) 周囲温度：20±2℃  
(2) 周囲湿度：65±5%RH  
(3) 操作ひん度：30回/min

### 性能

|           |                        |                                  |
|-----------|------------------------|----------------------------------|
| 許容操作速度    | 1mm~500mm/s            |                                  |
| 許容操作ひん度   | 機械的                    | 200回/min                         |
|           | 電氣的                    | 30回/min                          |
| 絶縁抵抗      | 100MΩ以上(DC250V絶縁抵抗計にて) |                                  |
| 接触抵抗(初期値) | 50mΩ以下                 |                                  |
| 耐電圧       | 同極端子間                  | AC250V 50/60Hz 1min              |
|           | 充電金属部とアース間             | AC250V 50/60Hz 1min              |
| 振動 *1     | 誤動作                    | 周波数10~55Hz 複振幅1.5mm              |
| 衝撃 *1     | 耐久                     | 最大1,000m/s <sup>2</sup>          |
|           | 誤動作                    | 最大300m/s <sup>2</sup>            |
| 耐久性 *2    |                        | 5万回以上(30回/min)                   |
| 保護構造      |                        | IEC IP00                         |
| 使用温度範囲    |                        | -20~+80℃ 60%RH以下(ただし、氷結、結露しないこと) |
| 使用湿度範囲    |                        | 85%RH以下(+5~+35℃にて)               |
| 質量        |                        | 約0.3g                            |

注. 上記は初期における値です。

\*1. 動作限度位置での値です。接点の閉路または開路は1ms以内です。

\*2. 試験条件についてはお問い合わせください。