

# D2X

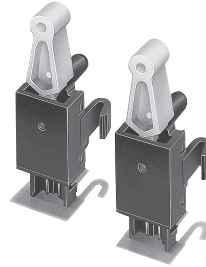
## 커넥터형 검출 스위치

용어해설 ..... B-11  
 공통 주의사항 ..... B-14  
 규격인정기종 일람표 ..... 후-12

### 커넥터용 단자로 배선작업을 대폭 삭감

- 커넥터로 공간효율 배선화가 가능
- 스위치 취부는 원터치 스냅핏타입
- 취부방향이 자유로운 양방향 동작 타입

RoHS적합 (상세내용은 후-43페이지를 참조하여 주십시오.)



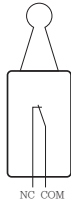
D  
2  
X

### ■ 종류 (◎표시 기종은 표준제외기종입니다.)

형식
D2X-C

### ■ 접속사양

#### ● 1타입(상폐형)



### ■ 접점사양

접점	사양	슬라이드
	재질	금
최소적용부하(참고값)*		DC5V 1mA

\*최소적용부하에 관해서는 「바르게 사용하여 주십시오.」의 「● 미소부하에서의 사용에 대해서」를 참조하여 주십시오.

### ■ 정격

정격전압	저항부하
DA30V	0.1A

주. 상기 정격은, 아래의 조건에서 시험을 실시한 경우입니다

- (1) 주위온도 : 20±2℃
- (2) 주위습도 : 65±5%RH
- (3) 조작빈도 : 30회/min

### ■ 성능

하용조작속도	0.1mm ~ 100mm/s	
하용조작 빈도	기계적	60회/min
	전기적	30회/min
절연저항	100M이상(DC250V절연저항계에서)	
접촉저항(초기값)	200mΩ 이하	
내접압	등극단자간	AC250V 50/60Hz 1min
	충전급속부와 접지간	AC250V 50/60Hz 1min
진동	오동작	주파수10~55Hz 복진폭1.5mm
충격	내구	최대 500m/s <sup>2</sup>
	오동작	최대 300m/s <sup>2</sup>
내구성*	기계적	100만회이상(60회/min)
	전기적	5만회 이상(30회/min)
보호구조	IEC IP00	
사용온도범위	-10~+70℃ 60%RH이하 (단, 결빙 및 결로되지 않을 것)	
사용습도범위	45~85%RH이하(+5~+35℃에서)	
질량	약1g	

주. 상기는 초기의 값입니다.

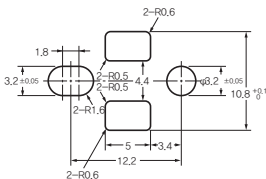
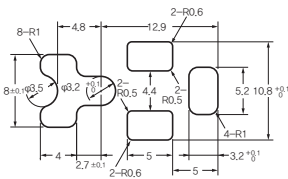
\*시험조건에 대해서는 문의하여 주십시오.

## ■ 취부구멍 가공치수 (단위:mm)

취부구멍의 가공치수는 아래 그림을 참조하여 가공면이 스위치 취부면과 반대측이 되도록 가공하여주시시오.

취부판두께 t=1.6의 경우

취부판두께 t=1.2의 경우

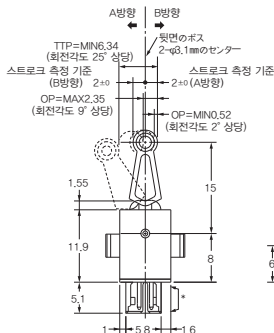


주1. 센터를 벗어난은 ±0.07mm입니다.

주2. 지정되지 않은 부분의 치수공차는 ±0.1mm입니다.

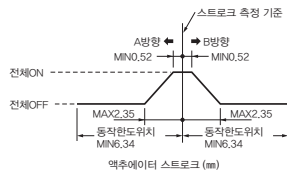
## ■ 외형치수 (단위:mm) / 동작특성

D2X-C



\* 날인부분의 치수는 다이코일렉트로닉스재팬사 제품 CT커넥터2극 타입과 동일합니다.

동작에 필요한 힘	OF 최대	0.49N
복귀력	RF 최소	0.02N
동작위치	OP	0.52~2.35mm
동장완도위치	TTP 최소	6.34mm



주1. 상기 회형치수그림중, 지정되지 않은 부분의 치수공차는 ±0.04mm입니다.

주2. 동작특성은 A방향(◀) 또는 B방향(▶)으로 동작할 경우입니다.

## ■ 바르게 사용하여 주십시오

★ 반드시 「공통주의사항(B-14~B-19페이지)」를 같이 참조하여 바르게 사용하여 주십시오.

### 사용상의 주의

#### ● 배선에 대해서

커넥터를 취부한 상태에서 터 밀리 트션에 하중이 가해진 상태로 사용하면 기타 접촉장애 등의 원인이 됩니다. 주의 하여 주시기 바랍니다.

#### ■ 커넥터

• 배선은 다이코일렉트로닉스 재팬사제품 CT커넥터를 사용하여 주십시오.

[압착타입: 하우징품질179228-2, 콘택트179227-4]

• 해당 커넥터는 당사에서 판매하지 않습니다.

• 커넥터에 관한 문의사항은 우측 기재되어 있는 연락처로 부탁드립니다.

다이코 일렉트로닉스 재팬 합동회사

#### ■ 제품·기술자료 문의

프로젝트 인포메이션 센터

E-mail : contact\_jp@tycoelectronics.com

TEL : 044-844-8013 FAX : 044-812-3200

문의하실 경우 되도록 이메일을 이용하여 주시기 바랍니다.

관련자료를 전자파일로 발송해드립니다.