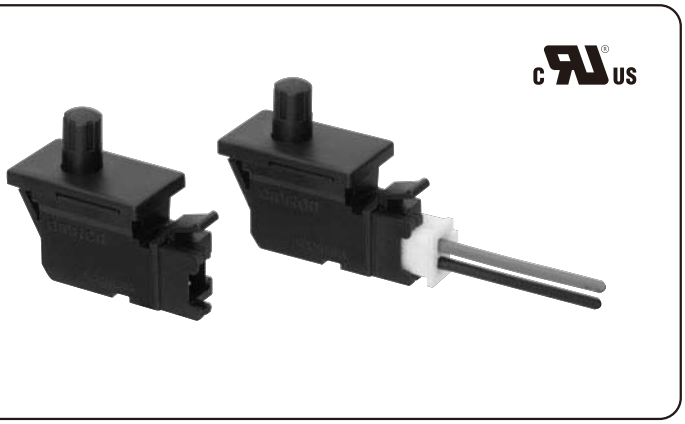
D3DC
小型门开关

动作点显示明确。
7mm的长行程设定。

- ●实现7mm的长行程。
- ●通过动作点的显示实现简单的行程设定。
- ●面板One-touch式安装。
- ●通过压装式连接器实现快速（One-touch）布线。
- ●构成简单的簧片开关构造。



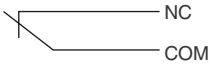
■型号标准

D3DC-□
①

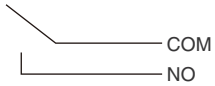
①接触规格
2 : 1b（常闭型）
3 : 1a（常开型）

■接触规格

●1b型（常闭型）



●1a型（常开型）



■种类

接触规格	型号
1b（常闭型）	D3DC-2
1a（常开型）	D3DC-3

■接点规格

项目	型号	D3DC-2	D3DC-3
接点	规格	横杆	
	材质	银合金	
	间隔（标准值）	0.3mm	
最小适用负载＊		DC5V 1mA	

＊关于最小适用负载，请参考「■请正确使用」的「●关于微小负载型中的使用」。

■额定值

额定电压	阻性负载
DC30V	0.1A

注. 上述额定值是在下面条件下测得得数据。
(1)环境温度：20±2℃
(2)环境湿度：65±5%RH
(3)操作频率：20次/min

■安全规定认证额定值

关于个别的认证型号请垂询本公司。

UL(UL1054/CSA C22.2 No.55)

额定电压	型号	D3DC
DC30V		0.1A

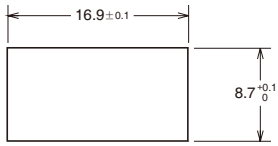
■性能

容许操作速度		0.5mm～1m/s
容许操作频率	机械的	30次/min
	电气的	20次/min
绝缘电阻		100MΩ以上（DC500V绝缘抵抗计算）
接触电阻（初期值）		300mΩ以下
耐压	同极端子间	AC600V 50/60Hz 1min
	带电金属部与地之间	AC1500V 50/60Hz 1min
振动＊1	误动作	频率10～55Hz 双振幅1.5mm
冲击	耐久	最大500m/s^2
	误动作	最大100m/s^2
寿命＊2	机械的	10万次以上（30次/min）
	电气的	10万次以上（20次/min）
保护结构		IEC IP00
PTI（漏电特性）		600
使用环境温度		-25～+85℃ 60%RH以下（不结冰、无凝露）
使用环境湿度		85%RH以下（+5～+35℃左右）
质量		约2g

注.上述值为初始值。
＊1. 为在自由位置与动作限度位置的值。接点的闭路或开路在1ms以内。
＊2. 关于试验条件请另行查询。

■取安装孔加工尺寸（单位：mm）

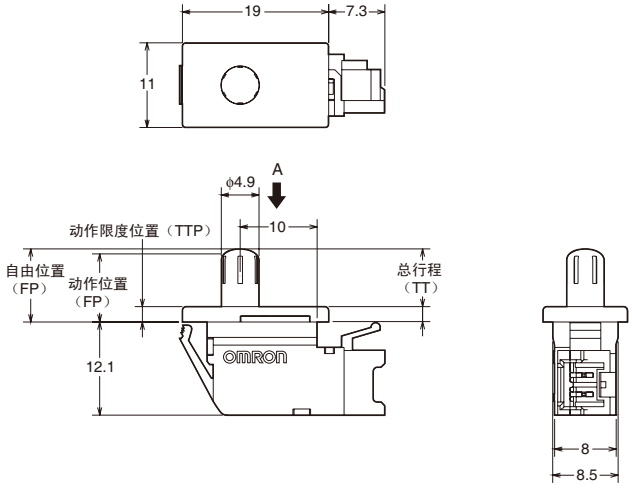
面板厚度：0.75～1.50mm



■外形尺寸（单位：mm）/动作特性

D3DC-2
D3DC-3





动作特性			型号 D3DC-2 D3DC-3
动作力	OF	最大	1.0N
总行程	TT		7.0mm（参考值）
自由位置	FP		9.5mm（参考值）
动作位置	OP	最小	6.7mm
动作限度位置	TTP		2.0mm（参考值）

注1. 上述外形尺寸图中，未注公差为±0.4mm。
注2. 动作特性为向A方向(⬇)动作时的情况。

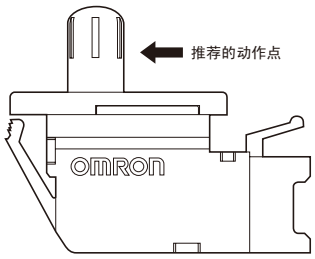
■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

注意事项	正确的使用方法

●关于使用

- 为保证接点具有安定的接触力，请在推荐的动作点之上按入（常开接点），并请在返回自由位置（常闭接点）后进行使用。
- 使用开关时，应防止跌落引起的冲击。否则容易产生开关破损、变形等。
- 请不要向按钮部的折动部分注油。否则容易产生动作不良、接触不良。



●关于安装

- 本产品不具备防水、防滴构造，因此应充分注意防止水进入开关内部。
  特别是在可能有水溢出、流出的位置使用的话，可能会造成绝缘恶化，因此应尽量避免。
  此外，接点如长期处于开放状态下时，可能会受硫化作用的影响，因此推荐使用密封开关。
- 安装框架侧为金属时，请注意端子部布线后的沿面及空间距离。

●关于布线

- 在安装了连接器的状态下，向连接器及导线施加重力的话，可能会发生接触障碍等。

●关于保存环境

- 为了防止端子（镀银）因硫化而变色，可以考虑存放于塑料袋中。
- 应避免在产生硫化气体、硅气体等恶性气体的场所，以及高温、高湿的场所下使用。根据具体场所，建议在使用3～6个月后进行点检后再进行使用

●关于微小负载型中的使用

- 即使是在使用领域范围内进行的使用，也可能因为负载产生的浪涌电流，出现耐久性下降。可根据需要插入接点保护回路。

■连接器

- 布线采用日本压装端子公司生产的XA连接器。
  接触器：SXA-001T-P0.6
  外壳：XAP-02V-1
- 相关连接器本公司不进行销售。
- 关于连接器请向右边联系方式进行查询。

J.S.T Corporation
大阪经营所　TEL:06(6968)1121(代表)
关东经营所　TEL:045(543)1271(代表)
名古屋经营所 TEL:05613(3)0600(代表)
福冈经营所　TEL:092(413)3100(代表)
广岛经营所　TEL:082(274)5781(代表)
西东京经营所 TEL:0426(48)1691(代表)