



- 压铸脚踏开关
- LHS系列脚踏开关可防止意外误操作
- 压铸盖可保护顶部及两侧
- 触点：多触点可选择

产品详情

产品系列			
产品型号	FT-D02	FT-D03	FT-Q01
产品类型	电驱动	电驱动	气驱动
防踏功能	YES	YES	YES
触点	1NC+1NO	2NC+2NO	二位三通 二位四通
材料	5mm重型钢材	5mm重型钢材	压铸
尺寸	230×153×130 (mm)	270×165×140 (mm)	230×153×130 (mm)
踩踏功能	单踏板	单踏板	单踏板
机械寿命	>1,000,000次	>1,000,000次	>1,000,000次
额定电压	AC250V / 125V	AC250 / 125V	NA
触点容量	15A	15A	NA
耐冲击性	30 g / 11 ms	30 g / 11 ms	10 g / 11 ms
环境条件	环境温度：-25 °C ... +60 °C 存放和运输温度：-25 °C ... +85 °C		
保护类型	IP65		
过电压类别	III		
过电压类别	3		
额定耐冲击电压 U _{imp}	6 kV		
额定绝缘电压 U _i	500 V		
热测试电流 I _{the}	10 A		

标准：EN ISO 13849-1

B_{10D} 常闭触点：100,000

使用寿命：20年

$$MTTF_D = \frac{B_{10D}}{0,1 \times n_{op}} \quad n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

(根据应用参数hop、dop和tcycle以及负载变化，技术参数可能有所不同。)

1个脚踏板

1 常开+ 1 常闭 / 2常闭+2常开

功能检查

必须测试该安全开关的安全功能。事先要检查并满足下列条件

1. 检查电缆进线及连接是否完整
2. 检查开关外壳是否损坏
3. 通过操动安全脚踏开关检查开关功能

二位三通



二位四通



注：

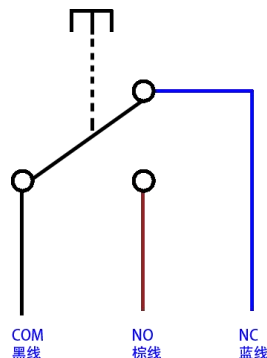
强制断开常闭触点

L 左踏板

R 右踏板

接线说明

- 棕线：----- NO (常开)
- 蓝线：----- NC (常闭)
- 黑线：----- COM (公共端)
- 黄绿双色线：——— PE (接地线)



松开状态：黑线 (COM) 与蓝线 (NC) 接通，黑色 (COM) 与棕线 (NO) 断开。

踩下状态：黑线 (COM) 与蓝线 (NC) 断开，黑色 (COM) 与棕线 (NO) 接通。