

CLS 瞬态拉绳限位开关

Honeywell

限位开关

用于传递信号



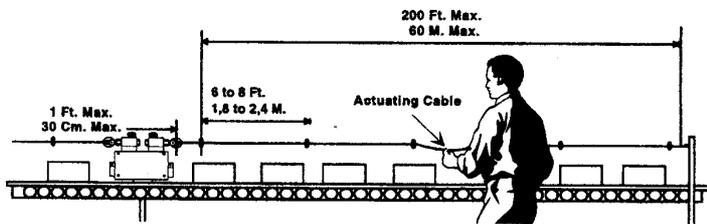
瞬态(触点开关)操作头

瞬态 CLS 系列拉绳限位开关用于传递信号, 不能用作紧急停车装置。(如果用于紧急停车, 应选用保持触点拉绳限位开关, 参见“安全产品”资料)。

如果使用直接动作触点式开关时, 通过拉绳, 借助人手的力量将常闭控制电路断开, 当拉紧绳子时并保持时, 触点的状态发生改变; 当绳子被松开时, 开关触点回到原位, 瞬态开关包括直接动作触点和快速动作触点。

单头开关的绳子长度为 200 英尺(直线); 双头开关的绳子长度可达 400 英尺(每方向 200 英尺)。

典型的双头开关的安装



有关技术参数

额定热电流	Ith=10A
额定绝缘电压	Ui=660VAC/600VDC
脉冲电压	Uimp=2.5KV
触点电阻	<25MILLiohms
工作额定值	AC15 U=600V; 1=1.2A U=240V; 1=3A U=120V; 1=6A DC13 U=250V=0.27A U=240; 1=2.8A
UL/CSA	A600/Q300
防护等级	NEMA1,3, 4, 13
机械寿命	最大 10 ⁵ 次
温度范围	-1-70C
端子标志	编号 EN50013
头和外壳材料	铸铝

特点

- 具有单头和双头两种形式
- 有触点直接动作型可选, 增强可靠性
- 双头开关绳子覆盖范围可达 400 英尺, (每方向 200 英尺)
- 单头开关带有一个常开辅助触点;
- 双头开关带有三个常开和两个常闭的辅助触点。
- 四种出线孔螺纹形式可选;
1/2-14NPT, 20mm, PF1/2 和 PC13.5
- 小体积的单头开关适用于空间狭小的场合
- 密封等级 NEMA1, 3, 4, 13
- 双头开关有 SDS 输出形式可选, 用于监视
- UL、CSA、CE 认证
- 温度范围: -1-70°C
- 可带有指示灯
- 双头开关可带有高亮度指示灯

典型应用

- 传送带
- 包装机械
- 组装生产线
- 过程设备

拉绳开关的特点

瞬态拉绳限位开关由黑色的开关头和蓝色的开关体组成。有四种不同的出线孔规格可以选择: 1/2-14NPT, 20mm, PF1/2, 和 PG13.5。双头开关有三个标准出线孔并提供两个出线栓。

所有开关带有一个常开辅助触点。可组成 1 常开-1 常闭直接动作触点。可组成 1 常开-1 常闭直接动作触点, 2 常开-2 常闭快速触点(只作为监视)或 1 常开-1 常闭带有 SDS 输出。(只作监视)

开关可带有氖灯和 LED 指示灯。双头开关可选择 6W 高亮度指示灯。

SDS 输出型:

SDS 输出型提供了与 SDS 系统匹配的开关状态住处基本的触点块必须接控电流, 辅助触点块被 SDS 电路取代。

注意:

快速动作触点和 SDS 输出型只能用于监视, 这类开关不能用于控制电路。

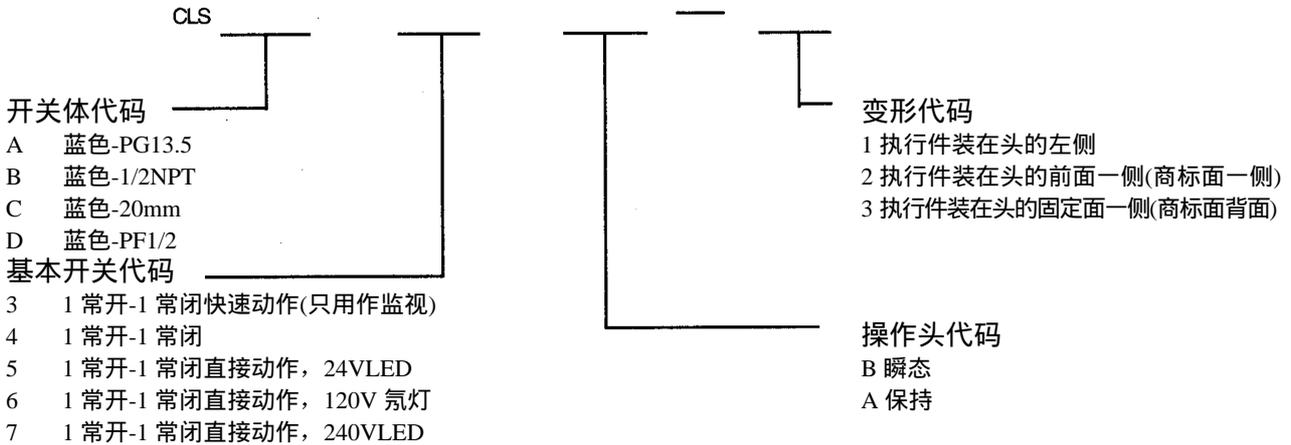
CLS 瞬态拉绳限位开关

Honeywell

限位开关

用于传递信号

单头开关选型表



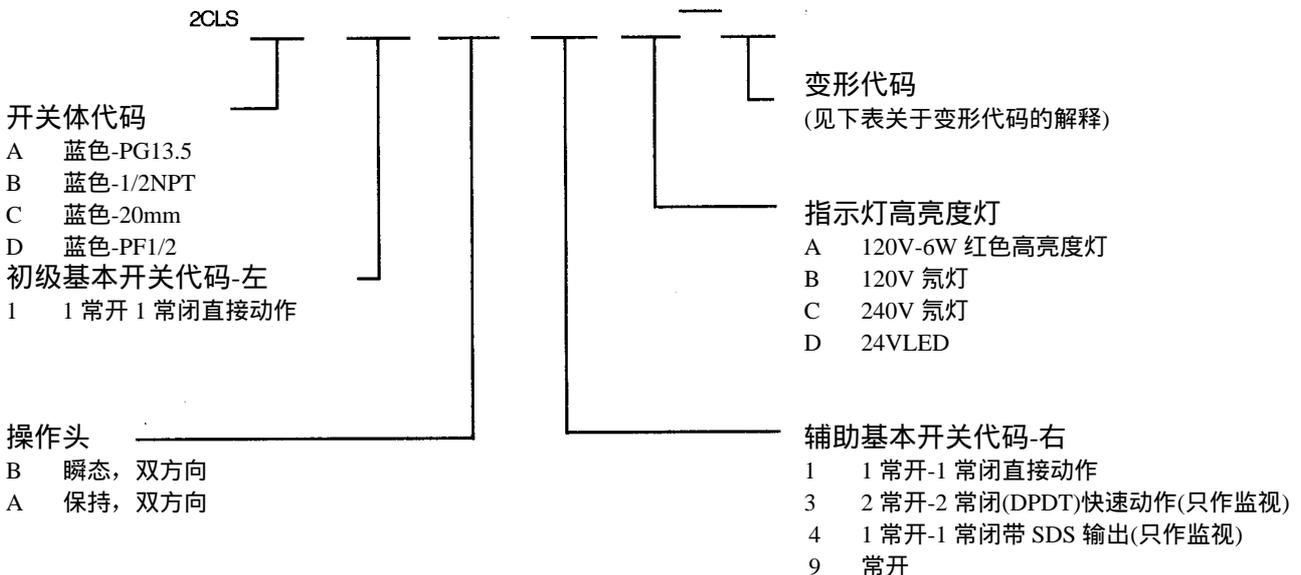
注:

- 1.不需变形时, 变形代码一项空白
- 2.执行件的标准方向在头的右侧
- 3.执行件的方向可现场调节

型号举例
CLSD4B-1

单头拉绳限位开关, 蓝色开关体, 出线 PF1/2, 1 常开-1 常闭直接动作, 瞬态, 执行件安装在头的左侧

双头开关选型表



注:

- 1 变形代码没有数字表示两个头在两侧
- 2 标准出线孔为左、中、右各一个, 带有两个出线栓

型号举例: 双头拉绳限位开关, 蓝色开关体 1/2NPT,
2CLSB1B1-3 1 常开-1 常闭直接动作, 瞬态, 双方向,
辅助触点 1 常开-1 常闭, 直接动作, 无亮度灯,
左头朝前, 右头朝侧面。

头的方向变形代码表

变形代码	左头	右头
1	前	前
2	前	后
3	前	侧
4	后	前
5	后	后
6	后	侧
7	侧	前
8	侧	后

CLS 瞬态拉绳限位开关

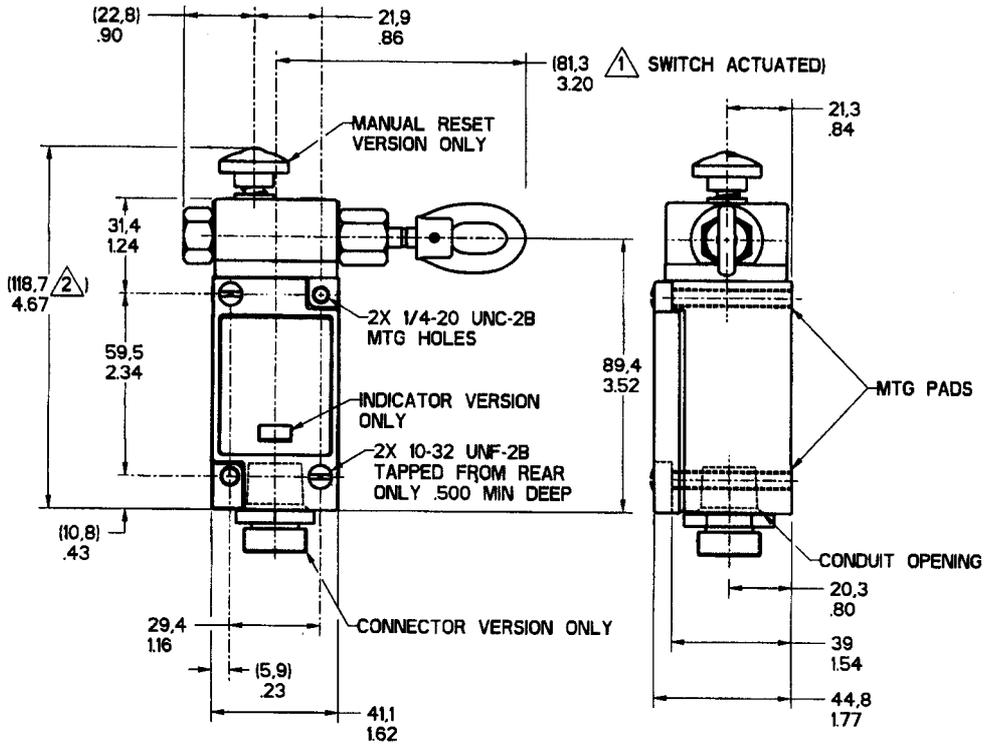
Honeywell

限位开关

用于传递信号

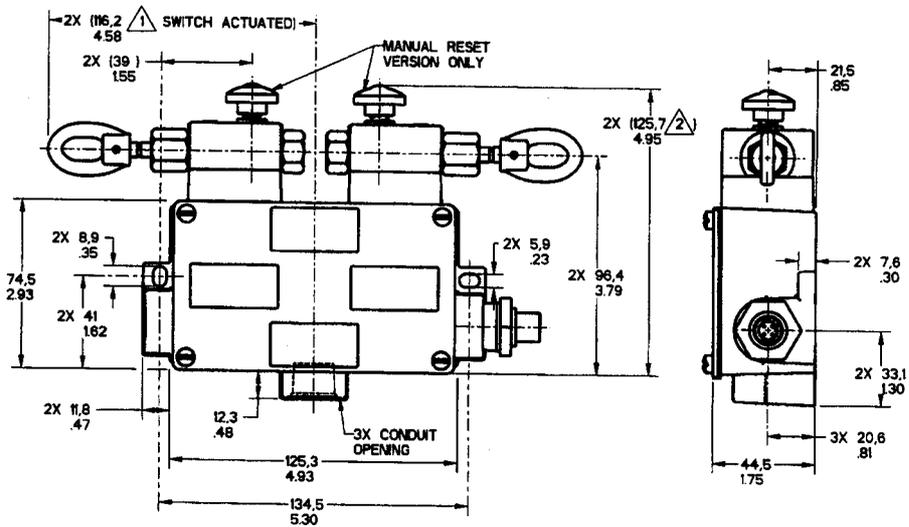
安装尺寸

单位: 0.0mm
0.00inches



NOTE:

- ① 44.8 FOR "T" CODE HEAD
5.70
- ② 152.4 FOR "T" HEAD CODE
6.00



CLS 瞬态拉绳限位开关

Honeywell

用于传递信号



附件:

- 航空钢丝绳, 长度分别为 25、50、100、150、和 200 英尺
- 吊环螺栓(包括螺母, 垫圈和锁定垫圈)
- 穿线环和绳卡子
- 末端弹簧用于补偿温度变化
- 带有锁紧螺母的紧线螺栓

附件选型表

型号	内容
CLSZC1	25 英尺红色航空钢丝绳, 绳子直径 4.7 毫米
CLSZC2	50 英尺红色航空钢丝绳, 绳子直径 4.7 毫米
CLSZC3	100 英尺红色航空钢丝绳, 绳子直径 4.7 毫米
CLSZC4	150 英尺红色航空钢丝绳, 绳子直径 4.7 毫米
CLSZC5	200 英尺红色航空钢丝绳, 绳子直径 4.7 毫米
CLSZIS	末端弹簧
CLSZ00	成套附件, 包括: 4 个穿线环, 8 个绳卡子, 1 个紧线螺栓(带锁紧螺母), 9 个吊环螺栓, 1 个末端弹簧, 1 个引线管

注:

- 1 吊环螺栓间隔以 6 至 8 英尺为宜
- 2 在钢丝绳上间隔为 25 英尺。