

带单稳态电子开关的手柄

自熄高科技聚合物

材料

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 通过 UL-94 V0 自熄性认证, 黑色。

带按钮的单稳态电子开关

该装置由一个常开触点 (NO) 和一个常闭触点 (NC) 组成, 为转换触电结构。

按下蓝色按钮切换 (单稳态接触)。

LED灯

可通过外部逻辑配置红色Led和绿色Led, 以指示开关状态。

电压范围24 Vdc ± 15%

螺钉盖

高科技聚合物, 灰黑色, 亚光饰面。供货时已安装, 可用螺丝刀拆卸。

IP 防护

保护等级为IP65级。(参见 EN 60529 (参见页面 -)。

标准型号

用于安装带内六角圆柱头螺钉的通孔。

- EBR-SWM-B-C: 8针镀锌接头, 背部输出。

- EBR-SWM-L-C: 8针镀锌钢接头, 左侧输出。

- EBR-SWM-R-C: 8针镀锌接头, 右侧输出。

8针电缆 UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517.

- EBR-SWM-B-F2.5: 8针电缆, 长2.5米, 背部输出。

- EBR-SWM-B-F5: 8针电缆, 长5米, 背部输出。

- EBR-SWM-L-F2.5: 8针电缆, 长2.5米, 左侧输出。

- EBR-SWM-L-F5: 8针电缆, 长5米, 左侧输出。

- EBR-SWM-R-F2.5: 8针电缆, 长2.5米, 右侧输出。

- EBR-SWM-R-F5: 8针电缆, 长5米, 右侧输出。

特征及应用

这些手柄通常装配在机器门或保护装置上

通过外部逻辑, LED可以配置为指示按钮的特定状态。 示例: 在机器工作的情况下, 红色灯会亮起, 绿色灯熄灭按下按钮, 操作员请求进入保护区: 在这种情况下, 绿灯将亮起, 红灯将熄灭。

按钮的机械寿命为1 x 106次循环。

产品符合 EN60947-1:2007: +A1:2021+A2:2014 EN 60947-5-1:2017 标准要求, 并在手柄一侧清晰标注 CE 标志。

若使用带角形接头的延长线, 则电缆输出口朝向如图1所示。

EBR-SWM手柄可与EBR空档手柄组合使用。

技术参数

拉伸应力和冲击强度: 表中所示F1、F2、L1和L2值, 是通过相关的测力设备, 按照图中所示条件, 并在正常环境温度下进行断裂试验获得。

可按需提供的配件

FC-M12x1 (参见页面 -): 延长端带8芯M12内螺纹的轴向连接口

其它标准型号

- EBR. (参见页面 -): 没有开关的单个补充手柄。

- EBR-SWB (参见页面 -): 带双稳态电子开关的手柄。



ERGOSTYLE® ELESa Original design

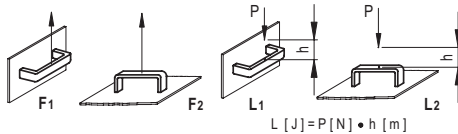
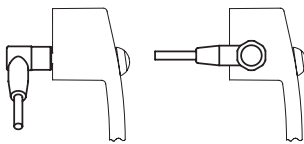
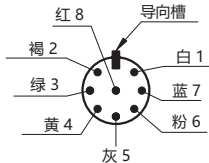


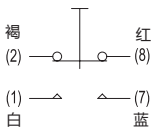
图 1



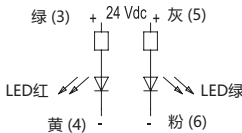
电缆触点



开关



led灯

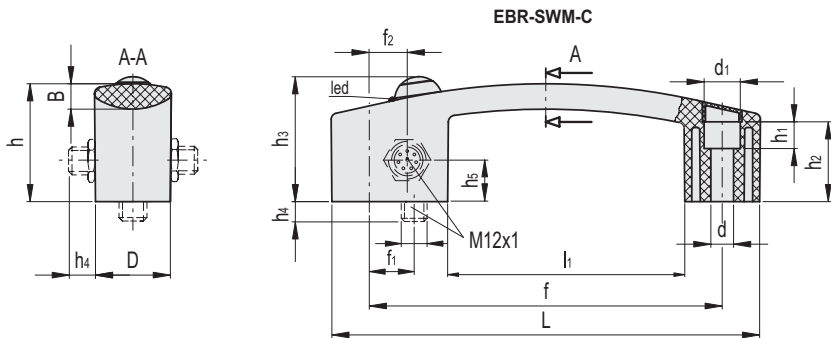


电气特征

负载	电压	电流	最大循环数
电阻	28 Vdc	4 A	25000
电阻	115 Vac, 60 Hz	1 A	25000
电感	28 Vdc	2 A	25000
DWV	1050 Vrms	-	-
逻辑电平	5 Vdc	10 mA	1 x 106

短路形成电流: 1000 A

* 对于接头版本, 最大允许电压为 24 V, 最大允许电流为 2 A。



EBR-SWM-B-C

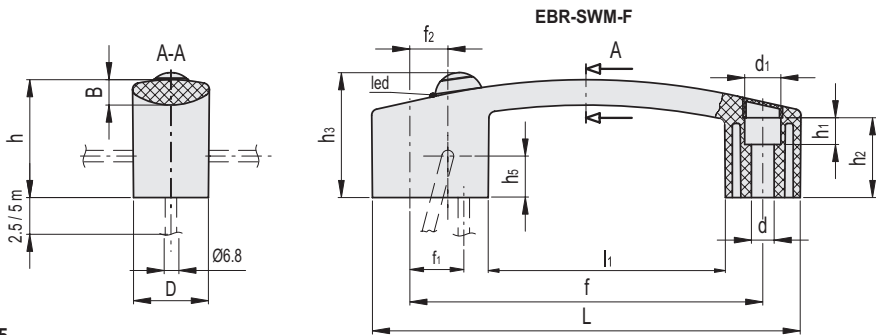
代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₁	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260541-C1	EBR.150-SWM-B-C	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	11	8.5	89	2800	2900	35	8	109

EBR-SWM-L-C

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₂	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260551-C1	EBR.150-SWM-L-C	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	16	14	8.5	89	2800	2900	35	8	109

EBR-SWM-R-C

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₂	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260561-C1	EBR.150-SWM-R-C	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	16	14	8.5	89	2800	2900	35	8	111



EBR-SWM-B-F2.5

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₁	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260546-C1	EBR.150-SWM-B-F2,5	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	8.5	89	2800	2900	35	8	230

EBR-SWM-B-F5

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₁	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260542-C1	EBR.150-SWM-B-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	8.5	89	2800	2900	35	8	444

EBR-SWM-L-F2.5

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₂	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₅	B	l ₁	F1 92[N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260556-C1	EBR.150-SWM-L-F2,5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	232

EBR-SWM-L-F5

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₂	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₅	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260552-C1	EBR.150-SWM-L-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	446

EBR-SWM-R-F2.5

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₂	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₅	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260566-C1	EBR.150-SWM-R-F2,5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	231

EBR-SWM-R-F5

代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₂	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₅	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖
260562-C1	EBR.150-SWM-R-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	14.5	28	44	10	30	47	14	8.5	89	2800	2900	35	8	356