

带双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。

带按钮的双稳态电子开关

该装置由一个常开触点 (NO) 构成。

通过按下紫色按钮进行切换 (双稳态触点), 并会保持切换, 直到再次按下。

接触电阻: 最大 0.050 Ω

隔离电阻: 500 VDC 时最小 1 GΩ

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-SWB-B-C: 8 针镀锌接头, 背部输出。

- EBR-SWB-L-C: 8 针镀锌接头, 左侧输出。

- EBR-SWB-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-SWB-B-F2.5: 8 针电缆, 长 2.5 米, 背部输出。

- EBR-SWB-B-F5: 8 针电缆, 长 5 米, 背部输出。

- EBR-SWB-L-F2.5: 8 针电缆, 长 2.5 米, 左侧输出。

- EBR-SWB-L-F5: 8 针电缆, 长 5 米, 左侧输出。

- EBR-SWB-R-F2.5: 8 针电缆, 长 2.5 米, 右侧输出。

- EBR-SWB-R-F5: 8 针电缆, 长 5 米, 右侧输出。

特征及应用

当必须延长切换时间时, 使用此手柄。

通过外部逻辑, LED 可以配置为指示按钮的特定状态。 示例: 按钮处于空档位置时绿色 Led 亮起, 按钮打开时红色 Led 熄灭。

按钮的机械寿命为 200000 次循环。

产品符合 EN 60947-1:2007: +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-SWB 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-SWM (参见页面 -): 带单稳态电子开关的手柄



ERGOSTYLE® ELESA Original design

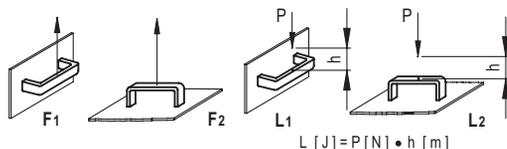
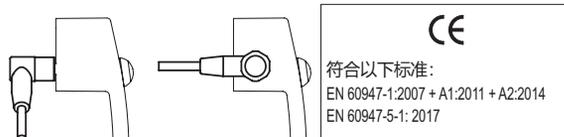
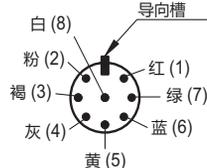


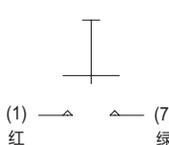
图 1



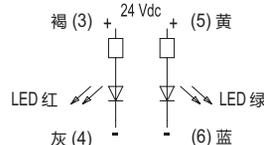
电缆触点



按钮



LED 灯

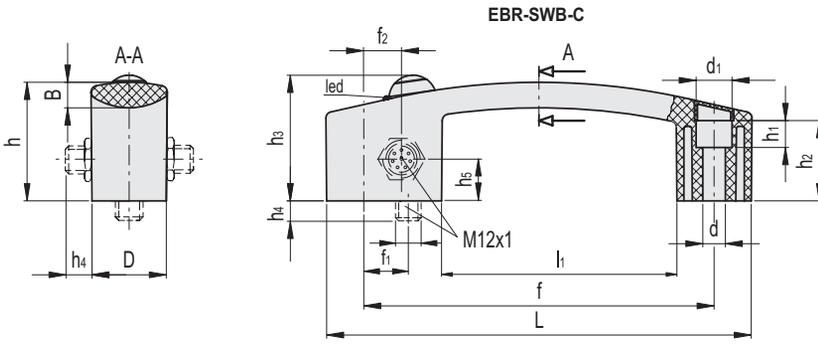


电气特征

负载	电压	电流	最大循环数
电阻	12 Vdc	4 A	200000
电阻	48 Vdc	1 A	200000
电阻	48 Vdc	2 A	100000
电阻	48 Vdc	3 A	75000
逻辑电平	5 Vdc	10 mA	200000
DWV	1000 Vrms	-	-

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-SWB-B-C

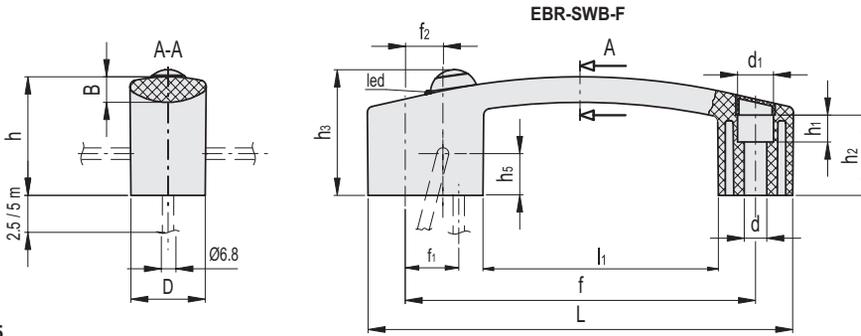
代码	说明	L	f	d	d ₁	f ₁	D	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	B	l ₁	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖️
260571-C1	EBR.150-SWB-B-C	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	11	8.5	89	2800	2900	35	8	108

EBR-SWB-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]	⚖️
260581-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖️
260591-C1	EBR.150-SWB-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	116



EBR-SWB-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]	⚖️
260576-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖️
260572-C1	EBR.150-SWB-B-F5	160	132±0.5	8.5	13.5	16	28	44	10	30	47	8.5	89	2800	2900	35	8	447

EBR-SWB-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 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	⚖️
260586-C1	EBR.150-SWB-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	281

EBR-SWB-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]	⚖️
260582-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖️
260596-C1	EBR.150-SWB-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-SWB-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]	⚖️
260592-C1	EBR.150-SWB-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

