

## CES-I-BR-CC-FLX-C07-SA-165914 (订货号 165914)

### 技术数据

#### 审批



#### 工作区

##### 重复精度R

符合EN 60947-5-2标准 <= 10

#### 电气连接值

##### 套期保值

外部 (工作电压) 0.25 ... 8 A

额定限制短路电流 100 A

额定绝缘电压 $U_i$  300 V

额定冲击耐受电压 $U_{imp}$  1.5 kV

##### 工作电压DC

$U_B$  24 V DC -15% ... +15% 稳压, 残余纹波<5%, PELV

#### 开启时间

安全输出 max. 100 ms

EMC保护要求 符合EN IEC 60947-5-3标准

风险时间, 符合EN 60947-5-3标准 max. 125 ms

根据EN 60947-5-3的规定, 风险时间, 每增加一个单元就延长一次 max. 10 ms

安全等级 III

电流消耗 40 mA

污染程度 (外部, 符合EN 60947-1) 3

##### 监控输出OD/C

输出类型 p开关, 防短路功能

输出电压  $U_B-1.5 \dots U_B$  V DC

切换电流	1 ... 50 mA
<b>安全输出FO1A/FO1B</b>	
输出类型	半导体输出, p开关, 防短路功能
输出电压	
高U(FO1A) / U(FO1B)	UB-1.5V ... UB V DC (开关电流为50 毫安时的值 (不考虑电缆长度)。)
低U(FO1A) / U(FO1B)	0 ... 1 V DC
差异时间	max. 10 ms
利用类别	
DC-13	24V 150毫安 (注意: 对于感性负载, 必须使用续流二极管对输出进行保护。)
断态电流Ir	max. 0.25 mA
切换电流	1 ... 150 mA
测试脉冲持续时间	0.3 ms (适用于C<= 30 nF且R<= 20 kohm的负载)
测试脉冲间隔	ca 100 ms
<b>机械值和环境</b>	
尺寸	40 x 26.5 x 18
连接类型	8针M12圆形接插头
拧紧扭矩	max. 0.8 Nm
就绪状态延时	5 s
工作高度	max. 4 000 m
安装方向	任何
开关频率	max. 1 Hz
安装距离	
介于2个开关或2个触发块之间	min. 50 mm
安装类型	安装在金属表面
抗冲击和振动	符合EN IEC 60947-5-3标准
保护等级	IP65/IP67/IP69/IP69K
环境温度	

$$U_B = 24V \text{ DC时}$$

-25 ... +55 °C

(+65 °C,  $I_L$  = 每个安全输出最大10 mA时)

## 材料

壳体 塑料, PBT-PC-GF30

## 符合EN ISO 13849-1和EN IEC 62061的特性值

### 任务时间

根据EN ISO 13849-1标准

### SIL CL

符合EN 62061:2005/A2:2015标准

## 符合EN ISO 13849-1和EN IEC 62061的特性值

	ブライバシーション	最大SIL	PFH <sub>D</sub>	类别	任务时间
监测安全防护装置的位置	PL e	3	6x10 <sup>-10</sup>	4	20 y

## 杂项

符合UL标准的认证具有以下特点

只能通过2级UL电源或等效措施进行工作

附加功能

带盖

## 结合触发块S-C07-04-V02-165928使用

### 开启距离

安装位置C + D 7 mm

安装位置A + B 13 mm

### 安全关机距离 $s_{ar}$

x方向/安装位置A + B max. 20 mm

x方向/安装位置C + D max. 17 mm

### 安全的开关距离 $s_{ao}$

x方向/安装位置C min. 3 mm

x方向/安装位置D min. 2 mm

x方向/安装位置A min. 10 mm

x方向/安装位置B min. 9 mm

开关磁滞

1 ... 2 mm