

CES-I-AP-U-C04-USI-115150 (订货号 115150)

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
(设备最多能够承受时长5 ms的工作电压 (如测试脉冲) 中断。这些电压中断也将在输出端输出。)

开启时间	安全输出	max. 300 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. 260 ms
安全等级		III
电流消耗	无负载输出	max. 35 mA
污染程度 (外部, 符合EN 60947-1)		3
		安全输出F01A/F01B
输出类型		半导体输出, p开关, 防短路功能

输出电压		
	高U(F01A) / U(F01B)	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(F01A) / U(F01B)	0 ... 1 V DC
额定限制短路电流		100 A
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I _r		max. 0.25 mA
切换电流		
	每安全输出	1 ... 150 mA
测试脉冲持续时间		max. 0.3 ms (适用于C≤ 30 nF且R≤ 20 kohm的负载)
测试脉冲间隔		min. 100 ms
机械值和环境		
连接类型		PUR电缆，100 mm，配有5针M12x1圆形接插头，其中针5未使用
拧紧扭矩		
	固定螺钉	max. 0.8 Nm
就绪状态延时		0.5 s
动态弯曲半径		10 x电缆直径
静态弯曲半径		5 x电缆直径
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. 80 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		IP67
电缆环境温度 (动态)		-25 ... +65 °C

电缆环境温度（静态） -25 ... +65 °C

材料

壳体 塑料，PBT

橡胶支撑 NBR 80 ±5（邵氏）

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 _D	类别	任务时间
监测安全防护装置的位置	PL e	-	4.1x10 ⁻⁹	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 内附橡胶支撑

结合CES-A-BDN-06-104730触发块使用

开启距离

安装位置A或B（前侧） 19 mm

安装位置C或D（宽侧） 15 mm

安全关机距离 s_{ar}

x/z方向 max. 40 mm

y方向 max. 60 mm

安全的开关距离 s_{ao}

安装位置A或B（前侧） min. 14 mm

安装位置C或D（宽侧） min. 10 mm

开关磁滞 1 ... 2 mm

结合CES-A-BBN-161502触发块使用

开启距离

安装位置C + D 20 mm

安装位置A + B 25 mm

安全关机距离 s_{ar}

x/z方向/安装位置A + B	max. 69 mm
x/z方向/安装位置C + D	max. 64 mm
y方向/安装位置A + B	max. 77 mm
y方向/安装位置C + D	max. 72 mm

安全的开关距离 s_{ao}

z方向/安装位置A + B	min. 15 mm
x方向/安装位置C + D	min. 10 mm

开关磁滞

z方向/安装位置A + B	1 ... 2 mm
x方向/安装位置C + D	1 ... 2 mm

兼容以下触发块：**CES-A-BBN-C04-115271**、**CES-A-BBN-C04-EX-137527**

开启距离

安装位置C或D（宽侧）	11 mm
安装位置A或B（前侧）	15 mm

安全关机距离 s_{ar}

y方向	max. 60 mm
x/z方向	max. 40 mm

安全的开关距离 s_{ao}

安装位置C或D（宽侧）	min. 6 mm
安装位置A或B（前侧）	min. 10 mm

开关磁滞

1 ... 2 mm

结合**CES-A-BDN-06-161742**触发块使用

开启距离

安装位置C	20 mm
安装位置A	25 mm

安全关机距离 s_{ar}

安装位置C	max. 72 mm
安装位置A	max. 77 mm

安全的开关距离 s_{ao}

安装位置A min. 15 mm

安装位置C min. 10 mm

开关磁滞

1 ... 2 mm