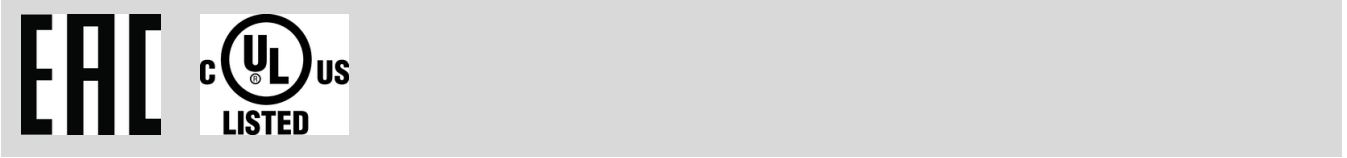


CES-AP-C01-AH-SB-111145 (订货号 111145)

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 (通过雇主责任保险机构测试, 最高75 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% 反极性保护, 稳压, 残余纹波<5%, PELV

开启时间	安全输出	max. 400 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. 50 mA
------	-------	------------

污染程度 (外部, 符合EN 60947-1)	3
	安全输出OA / OB

输出类型	半导体输出, p开关, 防短路功能
------	-------------------

输出电压	高U (OA、OB)
------	------------

	UB-1.5 ... UB V DC (开关电流为50 毫安时的值 (不考虑电缆长度)。)
低U (OA、OB)	0 ... 1 V DC
额定限制短路电流	max. 100 A
差异时间	max. 10 ms
利用类别	DC-13 24V 400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 ... 400 mA
测试脉冲持续时间	max. 0.4 ms

机械值和环境

连接类型	5针M12圆形接插头，其中针5未使用
拧紧扭矩	固定螺钉 max. 1 Nm
就绪状态延时	0.5 s
安装方向	任何
开关频率	max. 1 Hz
安装距离	min. 40 mm
抗冲击和振动	符合EN IEC 60947-5-3标准
保护等级	IP67
环境温度	-20 ... +55 °C

材料

壳体 塑料，PBT

符合EN ISO 13849-1和EN IEC 62061的特性值

	プライバシ-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	-	2.1x10 ⁻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

结合CES-A-BBA-071840触发块使用

开启距离 18 mm

安全关机距离 s_{ar} max. 45 mm
(这些值适用于表面安装)

安全的开关距离 s_{ao} min. 15 mm
(这些值适用于表面安装)

安装距离

开关磁滞 1 ... 3 mm
(这些值适用于表面安装)

结合CES-A-BRN-100251触发块使用

开启距离 27 mm

安全关机距离 s_{ar} max. 75 mm

安全的开关距离 s_{ao} min. 20 mm
(这些值适用于将触发块安装在钢表面上。)

安装距离

开关磁滞 3 mm
(这些值适用于将触发块安装在钢表面上。)

结合CES-A-BPA-098775触发块使用

开启距离 22 mm
(安装在铝表面。在非金属环境中，典型的工作距离增加至30 mm)

安全关机距离 s_{ar} max. 58 mm

安全的开关距离 s_{ao} min. 18 mm

安装距离

开关磁滞 1 ... 2 mm

结合CES-A-BDA-18-156935触发块使用

开启距离 19 mm
(这些值适用于表面安装)

安全关机距离 s_{ar} max. 45 mm
(这些值适用于表面安装)

安全的开关距离 s_{ao} min. 10 mm
(这些值适用于表面安装)

安装距离

开关磁滞 1 ... 3 mm
(这些值适用于表面安装)