

CES-AR-CR2-AH-SG-105751 (订货号 105751)

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		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% 稳压, 残余纹波<5%
--------	-------	-----------------------------------

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	
------------------------	-------------	--

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. 5 ms	
---------------------------------------	-----------	--

安全等级	III	
------	-----	--

电流消耗	max. 50 mA (不考虑监控输出和安全输出的负载电流)	
------	-----------------------------------	--

污染程度 (外部, 符合EN 60947-1)	3	
-------------------------	---	--

	监控输出OUT	
--	---------	--

输出类型	p开关, 防短路功能	
------	------------	--

输出电压	0.8 x U_B ... U_B V DC	
------	----------------------------	--

切换电流	max. 50 mA	
	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-1.5V ... 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	100 A	
差异时间	max. 10 ms	
利用类别		
	DC-13	24V 200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		
	每安全输出	1 ... 200 mA
测试脉冲持续时间	max. 1 ms (适用于C≤ 30 nF且R≤ 20 kohm的负载)	
测试脉冲间隔	min. 140 ms	
机械值和环境		
连接类型	8针M8接插件	
拧紧扭矩		
	固定螺钉	max. 1 Nm
就绪状态延时	10 s	
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. 120 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/IP69K	
环境温度	-25 ... +65 °C	

材料

壳体 塑料, PBT

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	-	1.9x10 ⁻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-BDN-06-104730触发块使用

开启距离 19 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} min. 14 mm

开关磁滞 1 ... 2 mm

结合CES-A-BLN-R2-100776、CES-A-BLN-U2-103450、CES-A-BLN-L2-104510、CES-A-BLN-U2-112710触发块使用

开启距离 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} min. 10 mm

开关磁滞 1 ... 2 mm