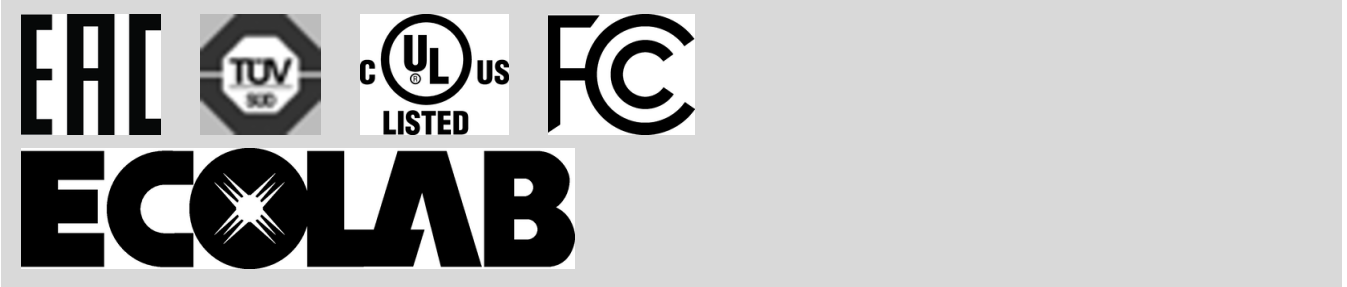


CES-I-BP-M-C07-SB-160076 (订货号 160076)

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
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		UB-1.5 ... UB V DC

切换电流	1 ... 50 mA
	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	
低U(F01A) / U(F01B)	0 ... 1 V DC
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）。)
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	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
机械值和环境	
尺寸	40 x 26.5 x 18
连接类型	5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 _D	类别	任务时间
监测安全防护装置的位置	PL e	3	6x10 ⁻¹⁰	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

兼容以下触发块 : CES-A-BDN-06-158210、CES-A-BTN-C07-156230

开关磁滞

1 ... 2 mm

结合CES-A-BDN-06-158210触发块使用

开启距离

安装位置C 8 mm

安装位置A 16 mm

安装位置B 11 mm

安装位置D 7 mm

安全关机距离 s_{ar}

x方向/安装位置C max. 21 mm

x方向/安装位置A max. 24 mm

安全的开关距离 s_{ao}

x方向/安装位置C min. 6 mm

x方向/安装位置A min. 13 mm

结合CES-A-BTN-C07-156230触发块使用

开启距离

安装位置A + B 13 mm

安装位置C + D 7 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A min. 10 mm

x方向/安装位置B min. 9 mm

x方向/安装位置D min. 2 mm

x方向/安装位置C min. 3 mm