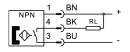
接近开关 SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12 订货号: 2427615







数据表

基于标准 EN 60947-5-2 认证 RCM 商标 cut us \u00fc (uu s) \u00fc (cut us)	特性	值
认证 RCM 商标 cUL us 认证 (OU) CE 认证 (见合格声明) 符合欧盟 RG研养管性指令 符合欧盟 RGM 指令 符合联 RGM ST M RT	设计	用于T型槽
CULUS 认证 (OL) CE 认证 (见合格声明) 符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 ROMS 指令 CE 标记 (见合格声明) 符合英国 ROM 指令 符合英国 ROMS 指令 特征 抗素外线 前消油 抗煤场 耐熔渣 材料说明 RoHS 合规 使用说明 https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview 砂磨 位置 测量原理 磁图式 环境温度 -25 °C85 °C 量大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 开关允功能 常开触点 打开时间 15 ms 最大种关频率 25 Hz 最大未新出电流 100 mA 使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大的共产电容,直流 2.8 W 电底性 1.5 V 电感式保护电路 适用于MZ、MY、ME线圈 最小负载电流 0 mA	基于标准	EN 60947-5-2
CE 认证(见合格声明) 符合欧盟电磁兼容性指令符合欧盟 coHS 指令 CE 标记(见合格声明) 符合英国 EML 特色 符合英国 coHS 指令 符合英国 coHS 指令 特征 抗業外线 耐油 抗焊场 耐焊渣 材料说明 RoHS 合规 使用说明 https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview 观遇原理 位置 最大移动速度 1 m/s 量复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 并关元中功能 15 ms 关闭时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大输出电流 100 mA 使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	认证	
できない。 符合 関 ROHS 指令 でと がこ (见合格 声明) 符合 質 国 ROHS 指令 特征 が 条分質 国 ROHS 指令 お本 が表 が表 が表 がある。		
特征 符合英国 RoHS 指令 特征 抗紫外线 所対施 所規適 材料说明 RoHS 合规 使用说明 https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview 测得变量 位置 测量原理 磁阻式 环境温度 25 °C85 °C 最大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 开关元件功能 常开触点 打开时间 15 ms 关闭时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大新出电流 100 mA 最大开美电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容 na 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于MZ、MY、ME线圈 最小负载电流 0 mA 电感式保护电路 适用于MZ、MY、ME线圈 最小负载电流 0 mA	CE 认证(见合格声明) 	
財油 抗焊场 耐焊查 財油 抗焊场 耐焊查 材料说明 RoHS 合规 使用说明 https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview 测量原理 位置 测量原理 磁阻式 环境温度 25 °C85 °C 最大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊技程期间的开关特性 常出信号冻结 打开时间 15 ms 关闭时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大新生地流 100 mA 使用安装组件的最大输出电流 100 mA 使用安装组件的最大输出电流 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容 1 直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用 开MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	CE 标记(见合格声明)	
使用说明 https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview 測得変量 位置 测量原理 磁阻式 环境温度 -25 °C85 °C 最大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 开关元件功能 常开触点 打开时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大精出电流 100 mA 使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	特征	耐油 抗焊场
测得变量 位置 测量原理 磁阻式 环境温度 25 °C85 °C 最大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 开关元件功能 常开触点 打开时间 15 ms 关闭时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大有关电流 100 mA 使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	材料说明	RoHS 合规
测量原理	使用说明	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
环境温度 25 °C85 °C 最大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 开关元件功能 常开触点 打开时间 15 ms 关闭时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大输出电流 100 mA 使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	测得变量	位置
最大移动速度 1 m/s 重复精度 0.2 mm 开关输出 NPN 焊接过程期间的开关特性 输出信号冻结 开关元件功能 常开触点 打开时间 15 ms 关闭时间 25 ms 最大开关频率 25 Hz 最大输出电流 100 mA 使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME线圈 最小负载电流 0 mA	测量原理	磁阻式
重复精度0.2 mm开关输出NPN焊接过程期间的开关特性输出信号冻结开关元件功能常开触点打开时间15 ms关闭时间25 ms最大开关频率25 Hz最大输出电流100 mA使用安装组件时的最大输出电流100 mA最大开关电容 DC2.8 W使用安装组件的最大开关电容,直流2.8 W电压降1.5 V电感式保护电路适用于 MZ、 MY、 ME 线圈最小负载电流0 mA	环境温度	-25 °C85 °C
开关输出NPN焊接过程期间的开关特性输出信号冻结开关元件功能常开触点打开时间15 ms关闭时间25 ms最大开关频率25 Hz最大输出电流100 mA使用安装组件时的最大输出电流100 mA最大开关电容 DC2.8 W使用安装组件的最大开关电容,直流2.8 W电压降1.5 V电感式保护电路适用于 MZ、MY、ME 线圈最小负载电流0 mA	最大移动速度	1 m/s
### 保接过程期间的开关特性	重复精度	0.2 mm
开关元件功能常开触点打开时间15 ms关闭时间25 ms最大开关频率25 Hz最大输出电流100 mA使用安装组件时的最大输出电流100 mA最大开关电容 DC2.8 W使用安装组件的最大开关电容,直流2.8 W电压降1.5 V电感式保护电路适用于 MZ、MY、ME 线圈最小负载电流0 mA	开关输出	NPN
打开时间15 ms关闭时间25 ms最大开关频率25 Hz最大输出电流100 mA使用安装组件时的最大输出电流100 mA最大开关电容 DC2.8 W使用安装组件的最大开关电容,直流2.8 W电压降1.5 V电感式保护电路适用于 MZ、MY、ME 线圈最小负载电流0 mA	焊接过程期间的开关特性	输出信号冻结
关闭时间25 ms最大开关频率25 Hz最大输出电流100 mA使用安装组件时的最大输出电流100 mA最大开关电容 DC2.8 W使用安装组件的最大开关电容,直流2.8 W电压降1.5 V电感式保护电路适用于 MZ、MY、ME 线圈最小负载电流0 mA	开关元件功能	常开触点
最大开关频率 25 Hz 25 Hz 300 mA 400	打开时间	15 ms
最大输出电流100 mA使用安装组件时的最大输出电流100 mA最大开关电容 DC2.8 W使用安装组件的最大开关电容,直流2.8 W电压降1.5 V电感式保护电路适用于 MZ、MY、ME 线圈最小负载电流0 mA	关闭时间	25 ms
使用安装组件时的最大输出电流 100 mA 最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	最大开关频率	25 Hz
最大开关电容 DC 2.8 W 使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	最大输出电流	100 mA
使用安装组件的最大开关电容,直流 2.8 W 电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	使用安装组件时的最大输出电流	100 mA
电压降 1.5 V 电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	最大开关电容 DC	2.8 W
电感式保护电路 适用于 MZ、MY、ME 线圈 最小负载电流 0 mA	使用安装组件的最大开关电容,直流	2.8 W
最小负载电流 0 mA	电压降	1.5 V
	电感式保护电路	适用于 MZ、MY、ME 线圈
关闭状态电流 0.14 mA	最小负载电流	0 mA
	关闭状态电流	0.14 mA

特性	值
短路电流额定值	是
过载保护	可用
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	10 V30 V
残余波纹	10 %
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1,连接类型	带插头电缆
电气接口 1,连接系统	M12x1,A 编码,符合 EN 61076-2-101 标准
电气接口 1,接口/线芯数	3
电气接口 1,安装类型	螺丝锁
接口出口方向	同轴向
电触头材料	黄铜,镀镍和镀金
连接件外壳材料	TPE-U(PU)
电缆测试条件	弯曲强度:符合 Festo 标准 测试条件按要求提供
电缆长度	0.3 m
电缆特征	耐焊渣
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	PVC,辐照处理
绝缘护套材料	PVC
安装方式	螺钉夹紧 可从槽的上方插入
最大紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	可选
产品重量	23.3 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	环氧树脂 加强型聚酰胺 高合金不锈钢
管接螺母材料	镀镍黄铜
开关状态指示	黄色 LED
反向指示功能	橙色 LED
带移动电缆的环境温度	-5 °C80 °C
防护等级	IP65 IP68
磁场抗扰性	对交流磁场 (5060 Hz) < 200 mT 不敏感 对 MFDC 磁场 (1000 Hz) < 200 mT 不敏感 设计对永久磁场 < Bon 不敏感
油漆湿润缺陷物质(PWIS)符合性	VDMA24364-B2-L