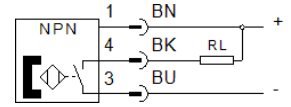
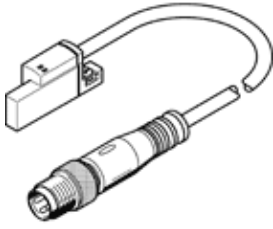


接近开关

SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

产品代号: 2427615

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------|-----------------------------------|
| 设计 | 用于T-槽 |
| 基于标准 | EN 60947-5-2 |
| 授权 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 |
| KC 标记 | KC-EMV |
| 特殊特性 | 抗UV 油阻 耐焊接场 耐焊接火花 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 使用指南 | 支持/驱动-传感器概览“与驱动器匹配的传感器” |
| 测定变量 | 位置 |
| 测量原则 | 磁阻 |
| 环境温度 | -25 ... 85 °C |
| 最大行程速度 | 1 m/s |
| 重复精度 | 0.2 mm |
| 开关输出 | NPN |
| 在焊接过程中的开关特性 | 输出信号冻结 |
| 切换元件功能 | 常开触点 |
| 开启时间 | ≤ 15 ms |
| 关闭时间 | ≤ 25 ms |
| 最大切换频率 | 25 Hz |
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 安装组件中的最大输出电流 | 100 mA |
| 最大接点容量 DC | 2.8 W |
| 在安装组件中的最大切换能力 DC | 2.8 W |
| 电压降 | < 1.5 V |
| 电感式保护回路 | 和 MZ-, MY-, ME 线圈适配 |
| 最小负载电流 | 0 mA |
| 剩余电流 | < 0.14 mA |
| 短路强度 | 是 |
| 过载承受能力 | 已可供应 |
| 额定工作电压 DC | 24 V |
| 工作电压范围 DC | 10 ... 30 V |
| 残余纹波 | 10 % |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电气接口 1, 接口类型 | 带插头电缆 |
| 电气接口 1, 接口技术 | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量 | 3 |
| 电气接口 1, 安装方式 | 螺丝锁定 |
| 接头的导线引出方向 | 轴向 |
| 材料信息, 电气触片 | 镀镍和镀金黄铜 |

| 特性 | 值 |
|----------------|---|
| 材料信息，接头外壳 | TPE-U(PU) |
| 电缆的测试条件 | 弯折强度符合 Festo 标准 测试条件根据需要而定 |
| 电缆长度 | 0.3 m |
| 电缆属性 | 耐焊接火花 |
| 电缆外套颜色 | 灰色 |
| 材料信息，电缆护套 | PVC, 已照射 |
| 材料信息，绝缘层 | PVC |
| 安装类型 | 经过紧固 可以从上方插入到槽内 |
| 最大紧固扭矩 | 0.6 Nm |
| 装配位置 | 任意 |
| 产品重量 | 23.3 g |
| 壳体颜色 | 黑色 |
| 材料信息，壳体 | 环氧树脂 PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息，联合螺母 | 镀镍黄铜 |
| 工作状态显示 | 黄色 LED |
| 功能储备显示 | LED 橙色 |
| 采用弹性电缆安装时的环境温度 | -5 ... 80 °C |
| 防护等级 | IP65 IP68 |
| 对磁场的抗干扰能力 | 对交变磁场 (50 ... 60 Hz) < 200 mT不敏感 对MFDC 磁场(1000 Hz) < 200 mT不敏感 对永久磁场 < Bon不敏感 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L |