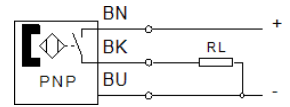
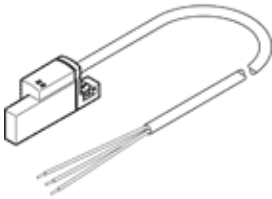


# 接近开关

## SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE

产品代号: 2427616

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	PNP
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	< 0.005 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	电缆
电气接口 1, 接口技术	开放式末端
电气接口 1, 针脚/线的数量	3
接头的导线引出方向	轴向
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

特性	值
电缆长度	5 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
导线末端	导线末端配有金属箍
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	119.4 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
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