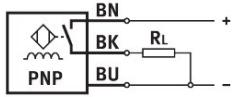


# 接近开关

## SIEN-M18B-PS-K-L-PA

订货号: 538325

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	圆形
符合标准	EN 60947-5-2
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟低电压指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 符合英国电气设备相关规定
测量原理	电感式
额定工作距离	5 mm
保证工作距离	4.05 mm
换算系数	铝 = 0.35 - 0.5 不锈钢 St 18/8 = 0.6 - 1.0 铜 = 0.25 - 0.45 黄铜 = 0.35 - 0.5 钢 St 37 = 1.0
环境温度	-25 °C...70 °C
重复精度	0.1 mm
开关输出	PNP
开关元件功能	常开触点
迟滞	0.15 mm...0.75 mm
最大开关频率, 直流	2000 Hz
最大输出电流	200 mA
电压降	1.8 V
短路电流额定值	脉冲式
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10 %
空载电源电流	15 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口	3 芯 电缆
电气接口 1, 连接类型	电缆

特性	值
电气接口 1, 连接系统	开放式
电气接口 1, 接口/线芯数	3
电缆长度	2.5 m
电缆护套材料	PVC
绝缘护套材料	PVC
规格	M18
安装方式	通过锁紧螺母 齐平
紧固扭矩	2 Nm
产品重量	127 g
外壳材料	加强型聚酰胺
开关状态指示	黄色 LED
带移动电缆的环境温度	0 °C...70 °C
防护等级	IP65 IP67
耐腐蚀等级 CRC	4 - 极高的耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
关于传感器选择的附加信息	具有标准感测距离
电气输出	PNP
传感器设计的选择	聚酰胺壳体