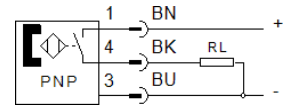
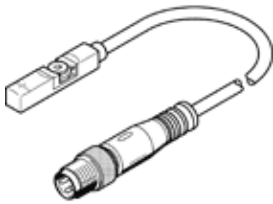


# 接近开关

## CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

产品代号: 574382

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
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 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 EX 指令 符合英国 RoHS 指令
ATEX 类气体	II 3G
燃爆防护型气体	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX 类粉尘	II 3D
燃爆防护型粉尘	Ex tc IIIC T120°C Dc X
EU以外的防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
符合防爆要求的环境温度	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
特殊特性	耐冷却润滑剂 耐碱 耐酸
材料备注	符合 RoHS 不含卤素
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	-40 ... 85 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	PNP
切换元件功能	常开触点
开启时间	≤ 1 ms
关闭时间	≤ 1 ms
最大切换频率	180 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	< 0.05 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	5 ... 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

特性	值
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
材料信息, 接头外壳	PP
电缆的测试条件	弯折强度符合 Festo 标准 抗扭转: > 300,000 次循环, $\pm 270^\circ/0.1\text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
电缆长度	0.3 m
电缆属性	Standard/suitable for energy chains
电缆外套颜色	灰色
材料信息, 电缆护套	TPE-O
材料信息, 绝缘层	PP
安装类型	经过紧固 可以从上方插入到槽内
紧固扭矩	0.1 ... 0.6 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm
装配位置	任意
产品重量	9.1 g
壳体颜色	黑色
材料信息, 壳体	PA PP 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	-20 ... 85 °C
防护等级	IP65 IP68 IP69K
对磁场的抗干扰能力	对永久磁场 < Bon 不敏感
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
食品安全	参见补充材料信息