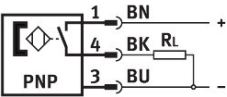


接近开关

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

订货号: 574382

FESTO



数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
基于标准	EN 60947-5-2
认证	RCM 商标
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令 根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
防爆	区 2 (ATEX) 2 区 (UKEX) 区 22 (ATEX) 22 区 (UKEX)
ATEX 气体类别	II 3G
气体防爆阻燃类型	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX 防尘类别	II 3D
防尘防爆阻燃类型	Ex tc IIIC T120°C Dc X
欧盟境外防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
防爆环境温度	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
特征	耐冷却剂 耐碱 耐酸
材料说明	RoHS 合规 不含卤素
使用说明	支持/驱动器-传感器概述“适用于驱动器的合适传感器”
测得变量	位置
测量原理	磁阻式
环境温度	-40 °C...85 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	PNP
开关元件功能	常开触点
打开时间	1 ms
关闭时间	1 ms

特性	值
最大开关频率	180 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
关闭状态电流	0.05 mA
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	5 V...30 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	PP
电缆测试条件	弯曲强度：符合 Festo 标准 抗扭强度：> 300 000 个循环，±270°/0.1 m 拖链：> 500 万次循环，弯曲半径 75 mm
电缆长度	0.3 m
电缆特征	标准/适合拖链
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	TPE-O
绝缘护套材料	PP
安装方式	螺钉夹紧 可从槽的上方插入
紧固扭矩	0.1 Nm...0.6 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm
安装位置	可选
产品重量	9.1 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	PA PP 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	-20 °C...85 °C
防护等级	IP65 IP68 IP69K
磁场抗扰性	由于结构特点原因，对永磁场不敏感 < Bon
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L
适合食品行业使用	见补充材料说明