

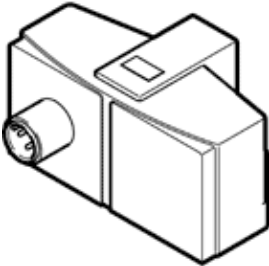
# 限位开关盒

## SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

产品代号: 3568057

FESTO

用于由气动摆动缸驱动的过程阀的电信号反馈和位置监控，电感测量原理。



### 技术参数

特性	值
设计	有角的
基于标准	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
授权	RCM Mark c UL us (OL)
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 1G
防爆防护型气体	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX 类粉尘	II 1D
防爆防护型粉尘	Ex ia IIIC T200 135°C Da
EU 以外的防爆认证	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
符合防爆要求的环境温度	请参阅 ATEX 证书 请参阅 IECEx 证书
有效电感	100 $\mu$ H
有效电容	100 nF
本安电路的最大输入参数	请参阅 IECEx 证书 请参阅 ATEX 证书
认证签发部门	CML22UKEX2263X
材料备注	符合 RoHS
安全性能等级 (SIL)	SIL 2
测量原则	电感式
环境温度	-25 ... 100 °C
开关输出	NAMUR
切换元件功能	常闭触点
最大切换频率	3,000 Hz
最大输出电流 DC	3 mA
短路强度	是
工作电压范围 DC	8.2 V
极性容错保护	对于所有的电接口
电气接口 1, 接口类型	插头
电气接口 1, 电缆输出	直的
电气接口 1, 设计	圆形
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	4
安装类型	有螺纹
装配位置	任意
产品重量	70 g

特性	值
材料信息, 壳体	PBT
材料信息, 螺丝	高合金钢, 耐腐蚀
工作状态显示	黄色 LED
储藏温度	-40 ... 100 °C
防护等级	IP67
耐冲击性	冲击试验, 强度等级2, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
抗震性	运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
污染等级	3