

限位开关盒

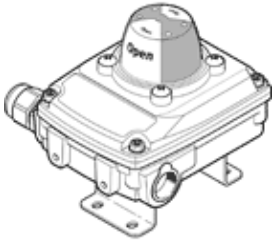
SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

产品代号: 3482807

★ 核心产品范围

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。

FESTO



技术参数

特性	值
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
KC 标记	KC-EMV
ATEX 类气体	II 1G
防爆防护型气体	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX 类粉尘	II 1D
防爆防护型粉尘	Ex ia IIIC Txx °C Da
EU 以外的防爆认证	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
符合防爆要求的环境温度	请参阅 ATEX 证书 请参阅 IECEx 证书
最大输入电压	16 V
有效电感	100 µH
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	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
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	-20 ... 80 °C
开关输出	NAMUR
切换元件功能	常闭触点
最大切换频率	2,000 Hz
最大输出电流 DC	3 mA
工作电压范围 DC	8.2 V
电连接	螺丝端子
电气接口 1, 接口类型	端子条
电气接口 1, 电缆输出	直的
电气接口 1, 接口技术	压接式的端子
电气接口 1, 针脚/线的数量	10
可连接的额定导体截面	0.25 ... 2.5 mm ²
电缆螺纹连接	M20x1,5

特性	值
许用的电缆直径	6 ... 12 mm
外形尺寸W x L x H	127 mm x 98 mm x 122 mm
定位器和位置传感器的接口符合标准	VDI/VDE 3845 规格AA 1
装配位置	任意
产品重量	800 g
壳体颜色	灰色
材料信息, 壳体	压铸铝
材料信息, 密封	NBR
材料信息, 轴	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 螺丝	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 空位堵头	PA
材料信息, 安装支架	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 指示器	PC
材料信息, 电缆连接器	PA
材料信息, 卡环	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 盘	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 盖帽	PC
位置指示器	黄色/红色
设定范围, 角度记录	0 ... 90 deg
储藏温度	-20 ... 50 °C
防护等级	IP67 NEMA 4/4X
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
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
污染等级	3