

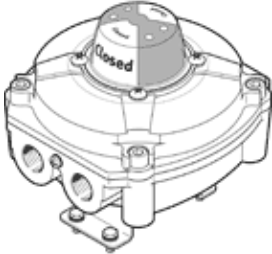
# 限位开关盒

## SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

产品代号: 3998920

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 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
授权	RCM Mark
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令
燃爆防护型气体	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
燃爆防护型粉尘	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
EU 以外的防爆认证	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
认证签发部门	CSA 263311
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 ... 60 °C
开关输出	PNP
切换元件功能	常开触点
最大输出电流 DC	100 mA
电压降	≤ 3 V
剩余电流	0 ... 0.5 mA
短路强度	脉冲调制
工作电压范围 DC	10 ... 30 V
无效电流	≤ 15 mA
极性容错保护	对于所有的电接口
电连接	10 针 螺丝端子
可连接的额定导体截面	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

特性	值
电缆螺纹连接	1/2 NPT
安装类型	在法兰上，符合ISO 5211 带安装支架
定位器和位置传感器的接口符合标准	VDI/DE 3845 规格AA 1
装配位置	任意
产品重量	1,700 g
壳体颜色	银
材料信息，壳体	压铸铝，涂漆
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，安装支架	高合金钢，耐腐蚀
材料信息，指示器	PC
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
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 ... 60 °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
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
污染等级	3