

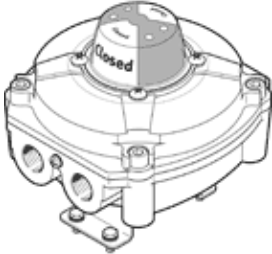
# 限位开关盒

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

产品代号: 3471014

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 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 2G
燃爆防护型气体	Ex db IIC T6 Gb
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型粉尘	Ex tb IIIC T...°C Db
EU 以外的防爆认证	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
最高表面温度	61 °C
认证签发部门	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
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

特性	值
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>
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/VDE 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
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