

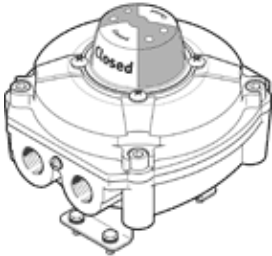
传感器盒

SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

产品代号: 3471020

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，
磁簧测量原理。



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
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 根据 EU low 电压 指导原则
ATEX 类气体	II 2G
防爆防护型气体	Ex db IIC T6 Gb
ATEX 类粉尘	II 2D
防爆防护型粉尘	Ex tb IIIC T61°C Db
EU以外的防爆认证	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX)
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
认证签发部门	DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X
材料备注	含有PWIS 物质 符合 RoHS
安全性能等级 (SIL)	SIL 2
测量原则	舌簧磁铁
环境温度	-20 ... 60 °C
开关输出	接触类型
切换元件功能	摆动开关, 单极性
最大输出电流 AC	0.416 A
最大输出电流 DC	3 A
工作电压范围 AC	0 ... 220 V
工作电压范围 DC	0 ... 30 V
电连接	螺丝端子 10针
可连接的额定导体截面	0.25 ... 2.5 mm ²
电缆螺纹连接	NPT1/2
安装类型	在法兰上, 符合ISO 5211 带安装支架
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
材料信息, 密封	NBR

特性	值
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	IP65
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
污染等级	3