

# 限位开关盒 SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

订货号: 8137105

FESTO



## 数据表

特性	值
认证	RCM 商标
CE 认证 ( 见合格声明 )	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟防爆指令 ( ATEX ) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 ( 见合格声明 )	符合英国 EMC 指令 根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
防爆	防爆区 0 ( ATEX ) 防爆区 0 ( CN ) 区 0 ( IEC-EX ) 0 区 ( UKEX ) 区 1 ( ATEX ) 区 2 ( ATEX ) 区 20 ( ATEX ) 防爆区 20 ( CN ) 防爆区 20 ( IEC-EX ) 20 区 ( UKEX ) 区 21 ( ATEX ) 区 22 ( ATEX )
ATEX 气体类别	II 1G
气体防爆阻燃类型	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX 防尘类别	II 1D
防尘防爆阻燃类型	Ex i IIIC Txx°C Da
欧盟境外防爆认证	EPL Da ( 中国 ) EPL Da ( GB ) EPL Da ( IECEx ) EPL Ga ( 中国 ) EPL Ga ( GB ) EPL Ga ( IEC-EX )
防爆环境温度	参见 ATEX 证书 查看 IECEx 证书
最大输入电压 $U_i$	16 V
有效内部电感 $L_i$	100 $\mu$ H
有效内部电容 $C_i$	100 nF
最大本安型电路输入参数	查看 IECEx 证书 参见 ATEX 证书

特性	值
证书签发机构	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
材料说明	RoHS 合规
安全完整性等级 (SIL)	SIL 2
测量原理	电感式
环境温度	-20 °C...80 °C
开关输出	NAMUR
开关元件功能	常闭触点
最大开关频率	2000 Hz
最大输出电流 DC	3 mA
关闭状态电流	0 mA...0.5 mA
工作电压范围 DC	8.2 V
电气接口	螺纹端子
电气接口 1, 连接类型	接线端子排
电气接口 1, 电缆出口	直列式
电气接口 1, 连接系统	弹簧压接端子
电气接口 1, 接口/线芯数	10
导线可连接的标称横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
电缆接头	M20x1.5
许用的电缆直径	6 mm...12 mm
尺寸 (宽x长x高)	114 mm x 98 mm x 122 mm
安装方式	在符合 ISO 5211 的法兰上
安装位置	可选
产品重量	800 g
外壳颜色	灰色
外壳材料	压铸铝
密封件材料	NBR
轴材料	高合金不锈钢
螺钉材料	高合金不锈钢
安装支架材料	高合金不锈钢
卡环材料	高合金不锈钢
圆片材料	高合金不锈钢
端盖材料	电铸
位置指示器	黄色/红色
设置角向检测的范围	0 deg...90 deg
储存温度	-20 °C...50 °C
防护等级	IP67 NEMA 4/4X
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3