

# 传感器盒 SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

订货号: 3568167

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	角度式
基于标准	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
认证	RCM 商标 c UL us (OL)
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) 0 区 (UKEX) 区 1 (ATEX) 区 2 (ATEX) 防爆区 20 (CN) 20 区 (UKEX)
ATEX 气体类别	II 1G
气体防爆阻燃类型	Ex ia IIC T6...T1 Ga
欧盟境外防爆认证	EPL Da (中国) EPL Da (GB) EPL Ga (中国) EPL Ga (GB)
防爆环境温度	参见 ATEX 证书 查看 IECEx 证书
有效内部电感 Li	100 $\mu$ H
有效内部电容 Ci	100 nF
最大本安型电路输入参数	查看 IECEx 证书 参见 ATEX 证书
证书签发机构	2020322315003530 CML22UKEX2263X
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	-25 $^{\circ}$ C...100 $^{\circ}$ C

特性	值
开关输出	NAMUR
开关元件功能	常闭触点
最大开关频率	3000 Hz
最大输出电流 DC	3 mA
短路电流额定值	是
工作电压范围 DC	8.2 V
反极性保护	适用于所有电气连接
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, 设计	圆形
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	0.2 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
电缆接头	M12x1.5 M20x1.5
安装方式	螺纹
安装位置	可选
产品重量	170 g
外壳材料	PBT
螺钉材料	高合金不锈钢
开关状态指示	黄色 LED
状态指示	LED 黄色 = 阀切换状态
储存温度	-40 °C...100 °C
防护等级	IP67
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
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3