

# 限位开关盒

## SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

订货号: 8191216

FESTO



### 数据表

特性	值
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
防爆	防爆区 0 (ATEX) 区 0 (IEC-EX) 0 区 (UKEX) 区 1 (ATEX) 防爆区 1 (IEC-EX) 1 区 (UKEX) 区 2 (ATEX) 区 20 (ATEX) 防爆区 20 (IEC-EX) 20 区 (UKEX) 区 21 (ATEX) 防爆区 21 (IEC-EX) 21 区 (UKEX) 区 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 1G
气体防爆阻燃类型	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
ATEX 防尘类别	II 1D
防尘防爆阻燃类型	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
欧盟境外防爆认证	EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEX)
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
最大输入电压 Ui	参见 IECEx 证书
最大输入电流 Ii	参见 IECEx 证书
最大输入功率 Pi	参见 IECEx 证书
有效内部电感 Li	参见 IECEx 证书
有效内部电容 Ci	参见 IECEx 证书

特性	值
最大本安型电路输入参数	查看 IECEx 证书
证书签发机构	欧洲认证 SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
材料说明	RoHS 合规
安全完整性等级 (SIL)	安全完整性等级 3
测得变量	位置
测量原理	机械式/电控式
感测范围	0 deg...90 deg
环境温度	-20 °C...70 °C
开关输出	接触式 (黄金)
开关元件功能	拨动开关, 单极
最大开关输出电压 DC	30 V
最大输出电流 DC	100 mA
最大开关电容 DC	3 W
工作电压范围 DC	0 V...30 V
微动开关型	Omron SS-01
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, 设计	直角式
电气接口 1, 连接系统	螺纹端子
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
尺寸 (宽x长x高)	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
安装方式	符合 VDI/VDE 3845
定位器和位置传感器的连接点符合标准	VDI/VDE 3845 尺寸 AA 1 VDI / VDE 3845 规格 AA 2 VDI/VDE 3845 规格 AA 3
安装位置	可选
产品重量	460 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	PA66, 导电
密封件材料	NBR
轴材料	聚酰胺
螺钉材料	不锈钢
安装支架材料	PA66, 导电
卡环材料	高合金不锈钢
圆片材料	高合金不锈钢
保护盖材料	电脑
安装桥材料	PA66, 导电
开关状态指示	光学
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	IP66 IP67
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力

特性	值
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3