

传感器盒 SRBC，用于角行程气缸

FESTO



全能产品，带 Ex 防护

亮点

- 耐候壳体，用于户外环境
- 开关派生型众多，几乎可用于所有应用场合
- 本安，符合 ATEX
- cCSAus Listed, 通用
- SIL 2 符合 IEC 61508
- 两个电缆输入，用于传感器盒及电磁阀的公共电源

新传感器盒 SRBC 是用于自动过程阀电子位置感测和光学位置显示的可靠而经济的解决方案。坚固派生型的防护等级可达 IP67 和 NEMA 4/4X，户内外均可使用，甚至可用于严酷的或腐蚀性环境中。

灵活：适用于多种功能

能提供许多机械式、电感式或磁性开关派生型产品，这让 SRBC 系列具有极佳的灵活性 – 可适用于几乎任意应用场合。同时，两个电缆输入能连接电磁阀和其它设备。清晰可见的位置指示器可非常方便地标示出位置，即使距离稍远也清晰可见。

快捷：安装和调试

得益于预装配的安装桥，传感器盒可以快捷地安装到带符合 VDI/VDE 3845 标准孔型的角行程气缸上。SRBC 不仅能快速安装到角行程气缸上，而且调试也非常简单：无需任何工具就可设置驱动凸轮。

安全：具备防爆保护

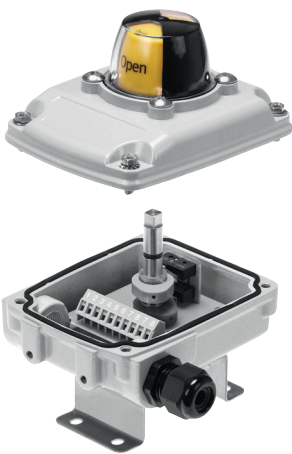
该系列中有本安型派生产品，获得 ATEX 认证用于区域 1 和 21，用于爆危场所。

SIL certified
according IEC 61508



传感器盒 SRBC，用于角行程气缸

先进的技术确保安装简便、工作可靠安全



SRBC 用途十分广泛。结构坚固的传感器盒 SRBC 适用于户外和室内应用场合。其采用铝壳体、不锈钢安装桥，具备高防护等级以及 NEMA 防护等级，驱动凸轮易于配置，安装桥已预先装配好，开关选项多样，这些都让传感器盒的安装变得简便，工作变得灵活安全。

灵活性极佳：众多开关派生型，用于不同的应用场合

开关类型	
机械式开关	3 芯 SPDT, Omron SS-5
电感式开关	• 2 芯 NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NCB2-V3-N0 • 2 芯 DC, NO, Pepperl+Fuchs NBB3-V3-Z4 • 3 芯 PNP, NO, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E2 • 3 芯 NPN, NO, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E0
舌簧式开关	3 芯 SPDT, Hamlin 59140

主要特性	
壳体	压铸铝，环氧树脂涂层
电缆入口	2x M20x1.5
光学位置指示器	3D OPEN-CLOSE 位置指示器/黄-绿
安装方式	预装配安装桥 80 x 30 x H 20 mm，用于接口 VDI/VDE 3845 (NAMUR 接口)
电接口	10 针端子条、电缆接头和堵头都包括在供货范围内
电磁阀接口	两个电缆输入，用于传感器盒及电磁阀的公共电源
开关数量	2
开关类型	机械式、电感式、舌簧式

材料参数	
壳体	压铸铝，环氧树脂涂层
轴	不锈钢
螺丝	不锈钢
密封件	NBR
光学位置指示器	PC
电缆接头	PA
堵头	PA
安装桥	不锈钢

工作和环境条件	
壳体防护等级	IP67, NEMA 4/4x
cCSAus	列入普通位置清单
ATEX	II 2G c T6 X II 2D c 85 °C X
安全整体性等级 [SIL] IEC 61508	最高可达 SIL 2
环境温度	-20 ... 80 °C (70 °C)

附件

DARQ 安装桥，用于带符合 VDI/VDE 3845 (NAMUR 接口)标准接口的角行程气缸

技术细节		
孔型长度 [mm]	孔型宽度 [mm]	驱动器上阀杆高度 [mm]
80	30	20
80	30	30
130	30	30

NETC 电缆接头，用于电缆入口
M20x1.5 塑料或金属材质

