

传感器盒 SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

订货号: 3998921

FESTO



数据表

特性	值
设计	角度式
基于标准	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
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 RoHS 指令
防爆	I 类, 1 子类 (CA) I 类, 1 区 (US) I 类, 2 子类 (CA) I 类, 2 区 (US) II 类, 1 子类 (CA) II 类, 1 子类 (US) 区 1 (CA) 区 1 (US) 区 2 (CA) 区 2 (US) 防爆区 21 (CA) 防爆区 21 (US)
气体防爆阻燃类型	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
防尘防爆阻燃类型	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
欧盟境外防爆认证	I 类, 1 子类 (CA) I 类, 1 区 (US) I 类, 2 区 (CA) I 类, 2 区 (US) II 类, 1 区 (CA) II 类, 1 子类 (US) III 类 (CA) III 类 (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
证书签发机构	CSA 263311
材料说明	RoHS 合规

特性	值
安全完整性等级 (SIL)	SIL 2
测量原理	电感式
环境温度	-20 °C...60 °C
开关输出	NPN
开关元件功能	常开触点
最大输出电流 DC	100 mA
电压降	3 V
关闭状态电流	0 mA...0.5 mA
短路电流额定值	脉冲式
工作电压范围 DC	10 V...30 V
空载电源电流	15 mA
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口	10 针 螺纹端子
导线可连接的标称横截面	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
电缆接头	1/2 NPT
安装方式	在符合 ISO 5211 的法兰上 通过安装支架
定位器和位置传感器的连接点符合标准	VDI/VDE 3845 尺寸 AA 1
安装位置	可选
产品重量	1700 g
外壳颜色	银色
外壳材料	喷漆压铸铝
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
指示器材料	PC
卡环材料	高合金不锈钢
圆片材料	高合金不锈钢
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...60 °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
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
污染等级	3