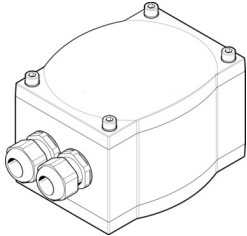


# 传感器盒

## SRAP-M-CA1-270-1-A-T2P20-EX2

订货号: 570528

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	角度式
基于标准	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
认证	RCM 商标 c UL us - 认证 (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	区 2 (ATEX) 2 区 (UKEX) 区 22 (ATEX) 22 区 (UKEX)
ATEX 气体类别	II 3G
气体防爆阻燃类型	Ex ec IIC T5 Gc X
ATEX 防尘类别	II 3D
防尘防爆阻燃类型	Ex tc IIIC T90°C Dc X
欧盟境外防爆认证	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
材料说明	RoHS 合规
测得变量	摆角
测量原理	磁性霍尔
环境温度	-20 °C...80 °C
模拟量输出	4 - 20 mA
模拟输出的重复精度 (±°)	1 deg
短路电流额定值	是
过载保护	可用
工作电压范围 DC	15 V...30 V
空载电源电流	12 mA...20 mA
反极性保护	适用于所有电气连接

特性	值
电气接口	9 针 螺纹端子 插件
导线可连接的标称横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
电缆接头	M20
许用的电缆直径	5 mm...13 mm
最大电缆长度	30 m
安装位置	可选
产品重量	1000 g
外壳材料	精制铝合金
设置选项	示教 通过电气连接示教
设置角向检测的范围	0 deg...270 deg
防护等级	IP65 III
绝缘电压	50 V
抗电涌性	0.8 kV
耐腐蚀等级 CRC	3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
污染等级	3