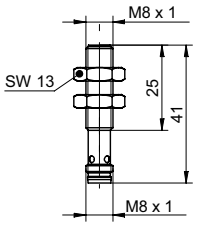
电感式传感器 - NAMUR

IFRM 08X9503/S35

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
额定感应距离 Sn	1,5 mm
许可/证书	ATEX 1G

电气参数

开关频率	< 5 kHz
额定操作电压	8,2 VDC
工作电压范围 +Vs	5 ... 30 VDC
电流消耗 (无减衰)	> 4 mA
电流消耗 (减衰)	< 1 mA
电流消耗 (最大) (无负载)	10 mA
输出电路	NAMUR
残余信号	< 10 % Vs

机械参数

类型	圆柱型 螺纹版
外壳材料	不锈钢
尺寸	8 mm
外壳长度	41 mm
连接器类型	连接头 M8

环境条件

操作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

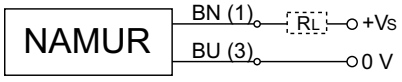
安全最大值

EC检测证书	PTB 03 ATEX 2146
标记	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
电流 Ii	< 37 mA
电压 Ui	< 13,5 VDC
功率 Pi	< 0,125 W
内部电容 Ci	< 50 nF
内部电感 Li	< 0,2 mH
操作温度 Ta (temp. class T5)	-20 ... +60 °C
操作温度 Ta (temp. class T6)	-20 ... +40 °C

照片



连接图



CE

- 安全性: 传感器电缆可用于1区，但相关的安装必须遵照 EN 60079-26 (IP 67)的指导说明
- 在1区，传感器需确保与电缆连接
- 金属壳体需以导电方式连接到电位均衡系统