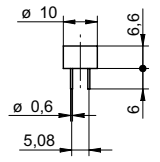
电感式传感器 - NAMUR

IFR 10.82E05

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
额定感应距离 Sn	2 mm
许可/证书	ATEX 3G

电气参数

开关频率	< 2 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 光版
外壳材料	PBT
尺寸	10 mm
外壳长度	6,6 mm
连接器类型	pins

环境条件

操作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

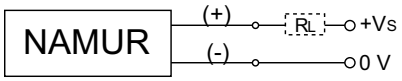
安全最大值

标记	II 3G Ex ic IIC T5 Gc X
电流 Ii	< 20 mA
电压 Ui	< 13 VDC
功率 Pi	< 0,065 W
内部电容 Ci	< 100 nF
内部电感 Li	< 0,1 mH
操作温度 Ta (temp. class T5)	-20 ... +60 °C

照片



连接图



- 电路板可安装

电感式传感器 - NAMUR IFR 10.82E05

最大安全值

Marking	II 3G Ex ic IIC T5 Gc X
Operating temperature Ta (Temp. T5)	-20 ... +60 °C

特殊情况 “X”

- Device and connection cable must be installed so that they are protected from UV light