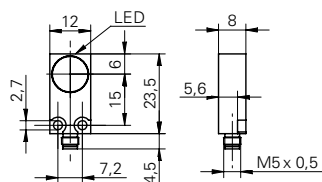


# 电感式接近开关

## IFFM 12N17A3/S05L

### 尺寸图



### 基本参数

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 安装类型         | 屏蔽式                  |
| 额定感应距离 $S_n$ | 4 mm                 |
| 磁滞           | 3 ... 20 % ( $S_r$ ) |
| 输出指示灯        | LED 红色               |

### 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 开关频率            | < 2 kHz       |
| 工作电压范围 +Vs      | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 10 mA         |
| 输出电路            | NPN 常开 (NO)   |
| 压降 $V_d$        | < 2 VDC       |
| 输出电流            | < 200 mA      |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

### 机械参数

|          |         |
|----------|---------|
| 类型       | 直角      |
| 材料 (感应面) | PBT     |
| 外壳材料     | 黄铜镍电镀   |
| 尺寸       | 12 mm   |
| 外壳长度     | 23,5 mm |
| 连接器类型    | 连接头 M5  |

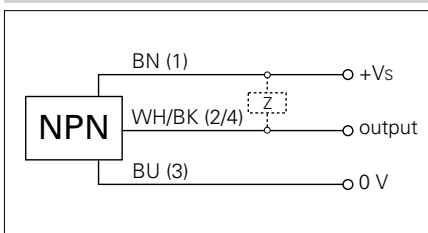
### 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +75 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

### 照片



### 连接图



- 额外平整的外壳
- 缩图 连接头 M5 x 0,5