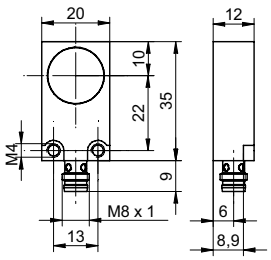
# 电感式测距传感器

# IWFM 20U9501/S35

## 尺寸图




## 基本参数

| | |
|---|---|
| 安装类型 | 屏蔽式 |
| 测量距离 Sd | 2 ... 5 mm |
| 参照距离 | 3,25 ... 3,75 mm |
| 测量速度 | < 1 mm / ms |
| 重复精度 | < 0,01 mm |
| 线性误差 | ± 100 µm |
| 温度系数 | 1 µm / (K mm) |

## 电气参数

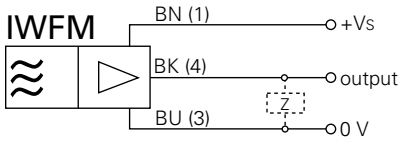
| | |
|---|---|
| 工作电压范围 +Vs | 15 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 20 mA |
| 输出电路 | 电压输出 |
| 输出信号 | 1 ... 9 VDC |
| 负载电阻 | > 1000 Ohm |
| 残余输出信号 | < 0,5 % Vs |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是 |

## 机械参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 直角 |
| 外壳材料 | 黄铜镍电镀 |
| 尺寸 | 20 mm |
| 外壳长度 | 35 mm |
| 连接器类型 | 连接头 M8 |

## 环境条件

| | |
|---|---|
| 操作温度 | 0 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

## 照片

## 连接图