

DI5010

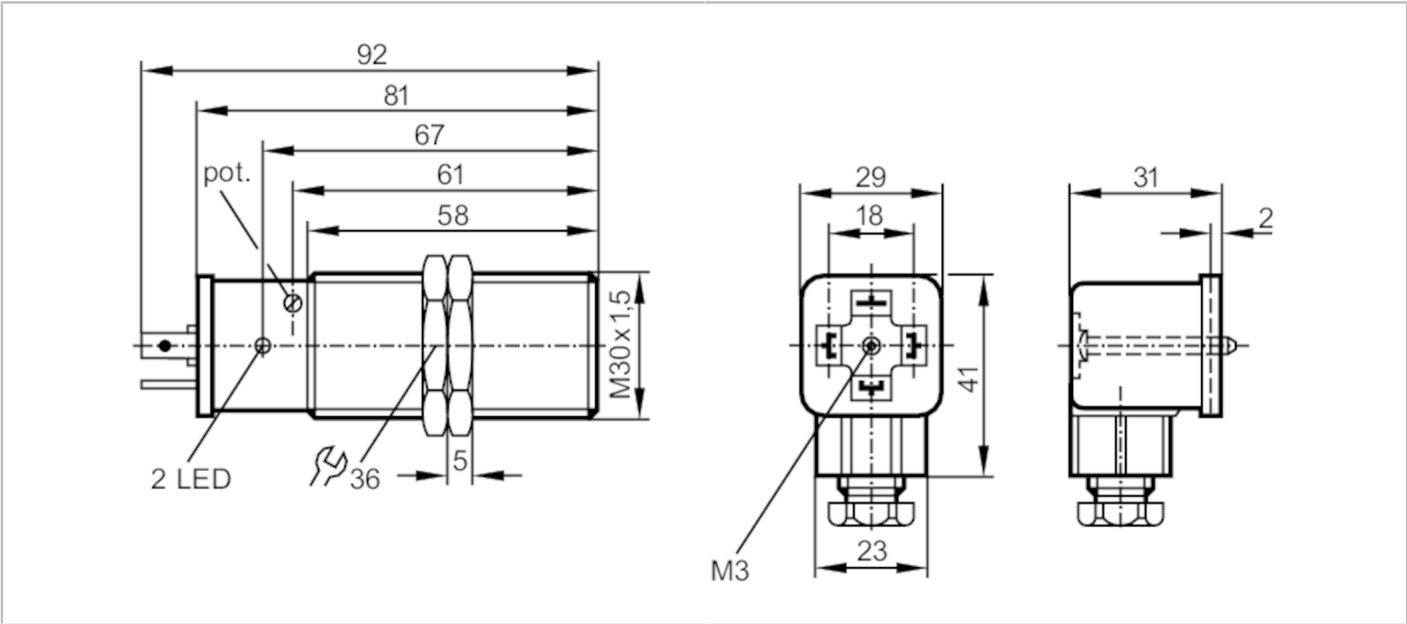


用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/SS-000-K

停产产品 - 存档登录

替代产品：DI5004  
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 电气设计      | PNP                |
| 输出功能      | 常开                 |
| 感应距离 [mm] | 10                 |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 81 |

应用

|    |                      |
|----|----------------------|
| 应用 | 简捷估算低于设定值的旋转及直线运动；锁定 |
|----|----------------------|

电气数据

|            |         |
|------------|---------|
| 额定电压DC [V] | 10...36 |
| 电流损耗 [mA]  | < 3     |
| 反相保护       | 有       |

输出

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 输出数量                | 1   |
| 电气设计                | PNP |
| 输出功能                | 常开  |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 1.5 |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 250 |
| 开关量输出短暂的电流负载 [mA]   | 250 |
| 短路保护                | 有   |
| 过载保护                | 有   |

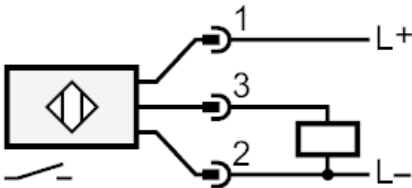
DI5010



用于速度监控的紧凑型估算单位

DIA3010-ZPKG/SS-000-K

|         |              |                                             |
|---------|--------------|---------------------------------------------|
| 监控范围    |              |                                             |
| 感应距离    | [mm]         | 10                                          |
| 检测距离可设  |              | 否                                           |
| 测量/设定范围 |              |                                             |
| 设定范围    | [Imp/min]    | 3...300                                     |
| 精度/偏差   |              |                                             |
| 校正系数    |              | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 迟滞      | [Sr的百分比]     | 15                                          |
| 反应时间    |              |                                             |
| 启动延迟    | [s]          | 15                                          |
| 阻尼频率最大值 | [Imp/min]    | 15000                                       |
| 软件/编程   |              |                                             |
| 开关点调整   |              | 多匝电位计                                       |
| 工作条件    |              |                                             |
| 环境温度    | [°C]         | -25...80                                    |
| 外壳防护等级  |              | IP 67                                       |
| 认证/测试   |              |                                             |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-2 |                                             |
| 机械技术数据  |              |                                             |
| 安装      |              | 齐平安装                                        |
| 尺寸      | [mm]         | M30 x 1.5 / L = 81                          |
| 螺纹代号    |              | M30 x 1.5                                   |
| 原材料     |              | 黄铜 特殊镀层; PBT                                |
| 拧紧扭矩    | [Nm]         | 50                                          |
| 显示器/操作件 |              |                                             |
| 显示      | 开关状态         | 1 x LED, 绿色                                 |
| 电气连接    |              |                                             |
| 接口      |              |                                             |



接插件: 1 x SS接插件