

## 技术数据表

### 动态参考传感器

配件编号: 50150351

DRT33C.3/LG-M8



图片可能不同

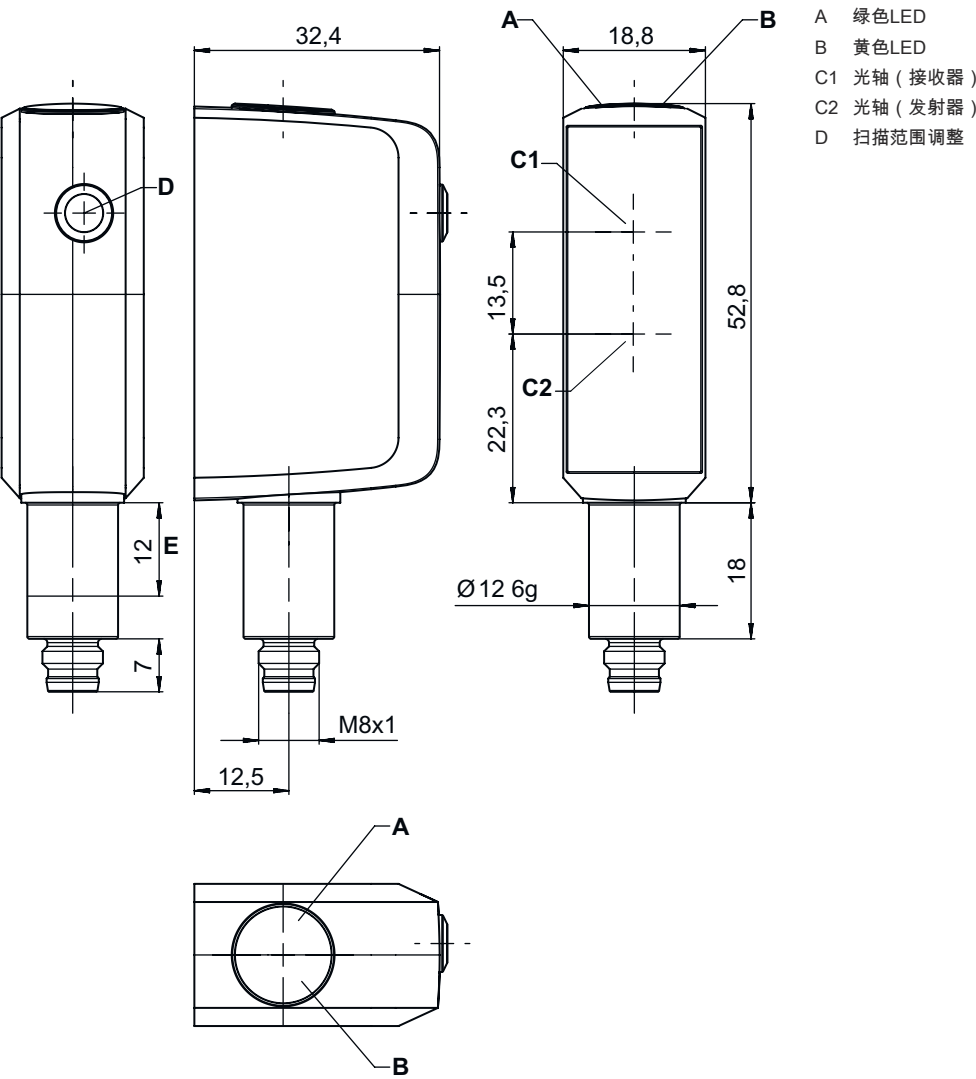
#### 内容

- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 产品型号描述
- 说明
- 更多信息
- 配件



尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



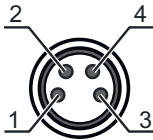
电气连接

连接1

|      |       |
|------|-------|
| 功能   | 供电电源  |
|      | 信号输入  |
|      | 信号输出  |
| 类型   | 接头    |
| 螺纹规格 | M8    |
| 类型   | 插头    |
| 材料   | 不锈钢   |
| 引脚数  | 4 个引脚 |

电气连接

| 引脚 | 引脚分配           |
|----|----------------|
| 1  | V+             |
| 2  | OUT 2          |
| 3  | GND            |
| 4  | IO-Link/ OUT 1 |



操作和显示

| LED | 显示    | 说明    |
|-----|-------|-------|
| 1   | 绿色，长亮 | 准备就绪  |
| 2   | 黄色，长亮 | 探测到物体 |

产品型号描述

产品名称：AAA33C d EE.GGH/iJ-K

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAA33C | 工作原理<br>LS33C：对射型传感器发射器<br>LE33C：对射光电传感器（接收）<br>PRK33C：带偏振滤波器的镜反射型光电传感器<br>HT33C：带背景抑制的漫反射光电传感器<br>DRT33C：动态参考传感器           |
| d      | 光类型<br>取消：红光<br>I：红外光                                                                                                       |
| EE     | 光源<br>取消：LED<br>PP: Power PinPoint® LED<br>L1：激光等级 1                                                                        |
| GG     | 装备<br>A：自动对准原理（单镜头）<br>D：收缩包装膜覆盖物体探测<br>X：扩展型变量<br>XL：超长光斑<br>TT：用于高透明瓶子的自动对准原理（单线），带追踪<br>R：提升的检测范围<br>XXR：Super power 发射器 |
| H      | 检测范围调整<br>1：电位计 270°<br>2：多匝旋钮<br>3：通过按压按钮示教                                                                                |
| i      | 控制输出端 / 功能 OUT 1/IN：引脚 4 或者黑色芯线<br>X：引脚未用<br>8：激活输入（通过高电平信号激活）<br>L：IO-Link 接口（SIO 模式：PNP 亮通，NPN 暗通）                        |
| J      | 控制输出端 / 功能 OUT 2/IN：引脚 2 或者白色芯线<br>T：通过电缆示教<br>G：Push-Pull（推挽）控制输出端，PNP 暗通，NPN 亮通<br>X：引脚未用                                 |
| K      | 电气连接<br>M8：M8 圆连接器，4 针（插头）                                                                                                  |

注意

|  |                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------|
|  | 所有可用设备类型列表请查阅劳易测的网站 <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a> 。 |
|--|------------------------------------------------------------------------|

说明



遵守设备的使用规定！



- 本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
- 只能由专业人员将本产品投入运行。
- 请仅根据正确用途使用本产品。

更多信息

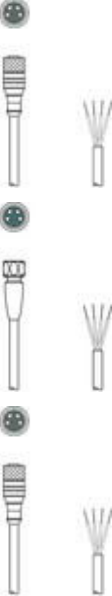
- 环境温度，工作：+70°C 仅短时 ( ≤ 15 分钟 ) 允许
- IP 69K 仅用于 M8 圆连接器的内部管式安装
- 光源: 25°C环境温度时的平均使用寿命为100000小时

配件

连接技术 - 连接单元

|                                                                                    | 配件编号     | 名称                    | 配件         | 说明                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50144900 | MD 798i-11-82/L5-2222 | IO-Link 主站 | 最大电流消耗: 11,000 mA<br>接口: IO-Link, EtherNet IP, Modbus TCP, PROFINET, 自动协议识别<br>连接: 12 个<br>传感器接口: 8 个<br>防护等级: IP 67, IP 65, IP 69K |

连接技术 - 连接电缆

|                                                                                     | 配件编号     | 名称                    | 配件   | 说明                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50106153 | K-D M8A-4P-5m-FAB     | 连接电缆 | 应用: 卫生和潮湿区域<br>连接1: 接头, M8, 直形, 插座, 4 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PVC             |
|                                                                                     | 50148347 | KD U-M8-4A-T0-050 F+B | 连接电缆 | 应用: 耐化学品, 卫生和潮湿区域<br>连接1: 接头, M8, 直形, 插座, A-编码, 4 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: TPE |
|                                                                                     | 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050     | 连接电缆 | 应用: 耐化学品<br>连接1: 接头, M8, 直形, 插座, 4 个引脚<br>圆接头, LED: 否<br>连接2: 开口端<br>有屏蔽: 否<br>电缆长度: 5,000 mm<br>护套材料: PVC                |

配件

紧固系统 - 其他

|                                                                                   | 配件编号     | 名称                | 配件   | 说明                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50145361 | BTU 053M.5F-D12-T | 安装系统 | 安装设备设计: 安装系统<br>设备侧固定件: 螺旋式<br>装置侧固定件: 适于12mm杆<br>安装设备类型: 旋转, 360°, 可调节<br>材料: 不锈钢 |

注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。