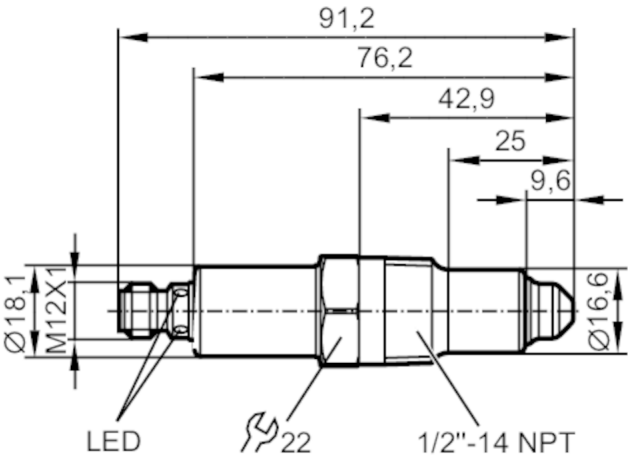


# LMC500

用于点水平检测的传感器

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



| 产品特征                       |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 输入和输出总数                    | 数字输出数量: 2                      |
| 出厂设定                       | 水; 水为基本的介质                     |
| 系统接口                       | 1/2" NPT                       |
| 应用                         |                                |
| 特殊的性能                      | 镀金触点                           |
| 介质                         | 水; 水为基本的介质; 油; 油基介质; 冷却润滑剂; 粉末 |
| 不能用于                       | 请参见操作使用说明书, 章节“功能和特征”。         |
| 介质温度 [°C]                  | -25...100                      |
| 探杆长度 [mm]                  | 25                             |
| 储存罐压力 [bar]                | -1...40                        |
| 允许工作压力的最大值 (用于应用程序符合CRN标准) | 40                             |
| 油                          |                                |
| 介质温度 [°C]                  | -25...100                      |
| 电气数据                       |                                |
| 工作电压 [V]                   | 18...30 DC                     |
| 电流损耗 [mA]                  | < 35                           |
| 防护等级                       | III                            |
| 反相保护                       | 有                              |
| 总的输入/输出                    |                                |
| 输入和输出总数                    | 数字输出数量: 2                      |
| 输出                         |                                |
| 输出数量                       | 2                              |
| 输出信号                       | 开关信号; IO-Link                  |
| 电气设计                       | PNP/NPN                        |
| 数字输出数量                     | 2                              |
| 输出功能                       | 常开/常闭; (可设定参数)                 |

# LMC500



用于点水平面检测的传感器

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

|                    |                   |                                                                              |
|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 开关量输出DC电压降最大值      | [V]               | 2.5                                                                          |
| 开关量输出DC的持续电流负载     | [mA]              | 50; (100 (...60 °C))                                                         |
| 短路保护               |                   | 有                                                                            |
| 短路保护类型             |                   | 热量, 脉冲式                                                                      |
| 过载保护               |                   | 有                                                                            |
| 测量/设定范围            |                   |                                                                              |
| 出厂设定               |                   | 水; 水为基本的介质                                                                   |
| 反应时间               |                   |                                                                              |
| 反应时间               | [s]               | < 0.5                                                                        |
| 接口                 |                   |                                                                              |
| 通信接口               |                   | IO-Link                                                                      |
| 传递类型               |                   | COM2 (38,4 kBaud)                                                            |
| IO-Link revision   |                   | 1.1                                                                          |
| SDCI标准             |                   | IEC 61131-9                                                                  |
| 外形                 |                   | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis |
| SIO模式              |                   | 有                                                                            |
| 必需的mater port type |                   | A                                                                            |
| 模拟过程数据             |                   | 1                                                                            |
| 二位输出过程数据           |                   | 2                                                                            |
| 处理周期最小值            | [ms]              | 2.3                                                                          |
| 支持的DeviceID        | 运行方式              | DeviceID                                                                     |
|                    | default           | 674                                                                          |
| 工作条件               |                   |                                                                              |
| 环境温度               | [°C]              | -25...85                                                                     |
| 存储温度               | [°C]              | -40...85                                                                     |
| 外壳防护等级             |                   | IP 68; IP 69K; (7天/水深1 m/ 0.1 bar: IP 68)                                    |
| 认证/测试              |                   |                                                                              |
| EMC电磁兼容            | DIN EN 61000-6-2  |                                                                              |
|                    | DIN EN 61000-6-3  | : 封闭的存储罐                                                                     |
|                    | DIN EN 61000-6-4  | : 敞开的存储罐                                                                     |
| 抗冲击                | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)                                                                 |
| 抗震                 | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz)                                                          |
| MTTF               | [年]               | 534                                                                          |
| UL认证               | UL认证编号            | H005                                                                         |
| 机械技术数据             |                   |                                                                              |
| 重量                 | [g]               | 116                                                                          |
| 尺寸                 | [mm]              | Ø 18.11 / L = 76.2                                                           |
| 原材料                |                   | 不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM                                           |
| 材料(接液部件)           |                   | 不锈钢(1.4404 / 316L); PEEK; FKM                                                |
| 系统接口               |                   | 1/2" NPT                                                                     |
| 显示器/操作件            |                   |                                                                              |
| 显示                 | 开关状态              | LED, 黄色                                                                      |
|                    | 操作状态              | LED, 绿色                                                                      |

LMC500



用于点水平面检测的传感器

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

注释

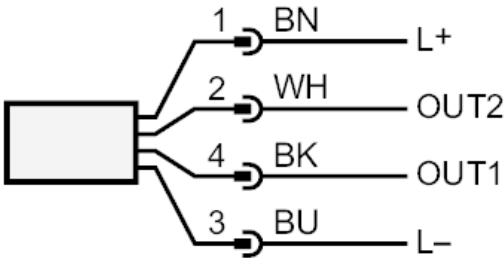
包装单位 | 1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口



OUT1: 开关输出 IO-Link  
OUT2: 开关输出  
颜色符合DIN EN 60947-5-6标准  
芯线颜色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
WH = 白色