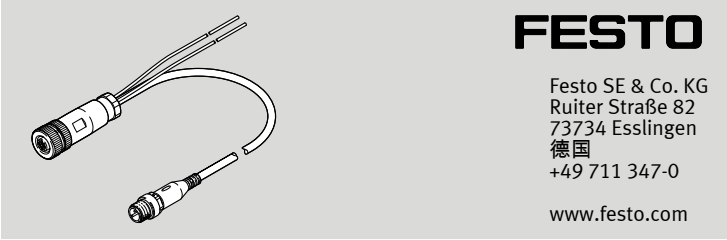


NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

分气块



指南 | 装配

8101104  
2018-11  
[8101112]



原版操作手册的译本

1 适用文件



有关产品的所有可用文件 → [www.festo.com/pk](http://www.festo.com/pk)。

| 文件名 | 产品                    | 内容 |
|-----|-----------------------|----|
| 指南  | IO-Link 设备            | 操作 |
| 指南  | USB IO-Link 主站 CDSU-1 | 操作 |

Tab. 1

2 安全

2.1 安全注意事项

- 仅在无电压情况下进行插拔连接。
- 仅允许将产品安装在处于安全状态的部件上。

2.2 按规定使用

用于将带 M12 插头的现场设备连接至 USB IO-Link 主站，并为端口等级 B 提供辅助电源。

现场设备：IO-Link 设备。

USB IO-Link 主站：CDSU-1

3 详细信息

- 附件 → [www.festo.com/catalogue](http://www.festo.com/catalogue)。

4 结构

4.1 产品配置

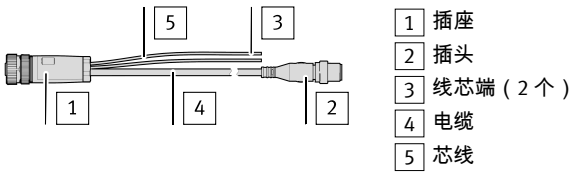


Fig. 1 NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R

4.2 引脚分配

| 现场设备端 |    | 控制端              |                       |
|-------|----|------------------|-----------------------|
|       | 针脚 | 信号               | 针脚                    |
|       |    | 控制端 [4]          | [2] 插头                |
|       | 1  | 24 V (L+/Logic)  | 1                     |
|       | 3  | 0 V (L-/Logic)   | 3                     |
|       | 4  | C/Q (IO-Link)    | 4                     |
|       |    | 辅助电源 [5]         | [3] 引线端 <sup>1)</sup> |
|       | 2  | 24 VL ( P24/负载 ) | RD ( 红 )              |
|       | 5  | 0 VL ( N24/负载 )  | BK ( 黑 )              |

1) 颜色代码符合 IEC 60757:1983-01

Tab. 2 引脚分配

5 装配

5.1 安装现场设备端

1. 将插座 [1] 与适配的插头对齐。
2. 将插座 [1] 插到插头上。
3. 拧紧插座 [1] 的螺丝紧固。拧紧扭矩：0.3 Nm ± 67 %

5.2 安装控制端

1. 将插头 [2] 与适配的插座对齐。
2. 将插头 [2] 插入插座中。
3. 拧紧插头 [2] 的螺丝紧固。拧紧扭矩：0.3 Nm ± 67 %

5.3 安装辅助电源

1. 根据需要缩短芯线端并进行装配。
2. 按照针脚分配接线。

6 技术参数

| NEDU-L1R2-M12G5-M12LE-1R |  |                                  |             |
|--------------------------|--|----------------------------------|-------------|
| 电缆属性                     |  | 用于静态应用                           |             |
| 屏蔽                       |  | 否                                |             |
| 40 °C 时许用的电流负载           |  | [A]                              | 4           |
| 浪涌保护                     |  | [kV]                             | 0.8         |
| 工作电压范围 DC                |  | U <sub>B</sub> [V]               | 0 ... 30    |
| 电缆结构                     |  |                                  |             |
| 控制端                      |  | 4 [mm²]                          | 3x0.25      |
| 辅助电源                     |  | 5 [mm²]                          | 2x0.5       |
| 电缆直径 D                   |  |                                  |             |
| 控制端                      |  | 4 [mm]                           | 4.5         |
| 辅助电源                     |  | 5 [mm]                           | 1.75        |
| 防护等级                     |  |                                  |             |
| 电接口 1                    |  | IP40                             |             |
| 电接口 2                    |  | IP65、IP68、IP69K                  |             |
| 防护等级提示                   |  | 安装完成状态下                          |             |
| 弯曲半径 R                   |  |                                  |             |
| 控制端                      |  | 4 [mm]                           | ≥ 13.5      |
| 辅助电源                     |  | 5 [mm]                           | ≥ 6         |
| 环境温度                     |  |                                  |             |
| 固定段电缆敷设                  |  | [°C]                             | -30 ... +80 |
| 材料                       |  |                                  |             |
| 电缆护套                     |  | TPE-U(PUR)                       |             |
| 绝缘护套                     |  | PVC                              |             |
| 电接口 1                    |  |                                  |             |
| 功能                       |  | 现场设备端                            |             |
| 连接方式                     |  | 插座                               |             |
| 接口形式                     |  | M12x1 A 类编码，符合 EN 61076-2-101 标准 |             |
| 安装方式                     |  | 带纵向滚花的螺丝紧固 ≤C18                  |             |
| 电接口 2                    |  |                                  |             |
| 功能                       |  | 控制端<br>IO-Link<br>通信             |             |
| 连接方式                     |  | 插头                               |             |
| 接口形式                     |  | M12x1 A 类编码，符合 EN 61076-2-101 标准 |             |
| 安装方式                     |  | 带纵向滚花的螺丝紧固 ≤C13                  |             |
| 电接口 3                    |  |                                  |             |
| 功能                       |  | 辅助电源 用于端口等级 B                    |             |
| 连接方式                     |  | 2x 单芯                            |             |
| 接口形式                     |  | 开放式                              |             |
| 引线端                      |  | 切割残余                             |             |

Tab. 3 技术参数