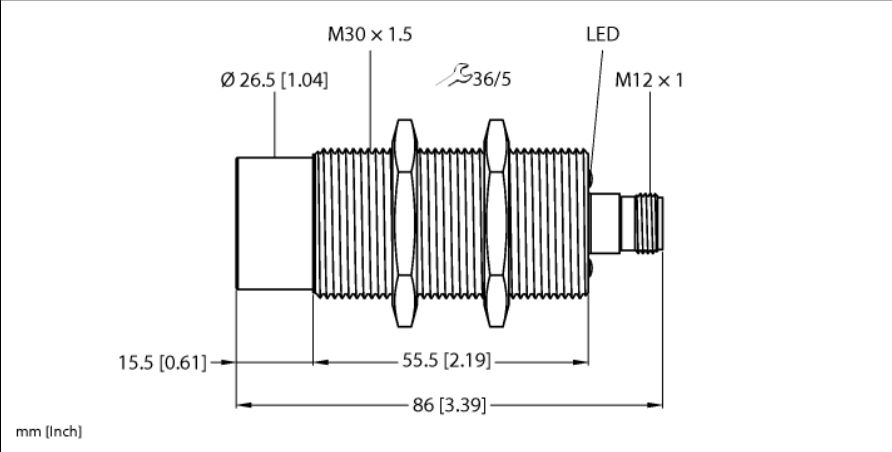


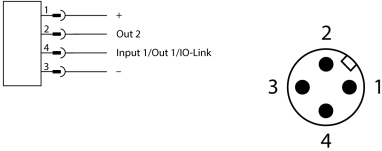
感应式耦合器  
一级侧  
NICP-EM30-IOL-H1141



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 型号                     | NICP-EM30-IOL-H1141      |
| 货号                     | 100018258                |
| 最大传输距离:                | 7 mm                     |
| 最大偏移量                  | 5 mm                     |
| 最大偏角                   | 15 °                     |
| 常用数据                   |                          |
| 安装条件                   | 非齐平                      |
| 电气数据                   |                          |
| 额定直流工作电流I <sub>a</sub> | ≤ 1700 mA                |
| 短路保护                   | 是                        |
| 通信协议                   | IO-Link                  |
| 输出性能                   | 4线, PNP/NPN              |
| 额定输出容量                 | 18 W                     |
| IO-Link特性              | V 1.1.1                  |
| 最短循环时间                 | 10 ms                    |
| 最大线缆长度                 | 20 m                     |
| 机械数据                   |                          |
| 设计                     | 螺纹, M30 x 1.5            |
| 尺寸                     | 86 mm                    |
| 外壳材料                   | 不锈钢型, 1.4404 (AISI 316L) |
| 感应面材料                  | 塑料, LCP                  |
| 外壳螺母的最大拧紧扭矩            | 40 Nm                    |
| 电气连接                   | 接插件, M12 x 1             |
| 环境条件                   |                          |
| 工作温度                   | -25...+55 °C             |
|                        | 在45 °C以上降额, 请参阅手册        |
| 防震动性                   | 55 Hz (1 mm)             |
| 防冲击性                   | 100 g (11 ms)            |
| 防护等级                   | IP67                     |
|                        | IP68                     |



- M30 × 1.5螺纹圆柱
- 不锈钢1.4404
- IO-Link COM2 (38.4 kbps)
- IO-Link COM3 (230.4 kbps)
- 4线直流, 24 VDC
- 2路PNP/NPN输出或1路PNP/NPN输入
- M12 × 1公头连接器
- IO-Link传输



功能原理  
感应式耦合器用于非接触式电能和数据传输。通过高频交变磁场，电能和数据分别以100...148.5 kHz和2.4 GHz的频率进行传输。通电的初级侧NICP通过空中接口为次级侧NICS供电，次级侧将来自传感器等的数据传输回初级侧。

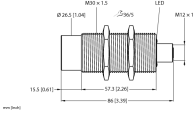
开关状态指示

LED指示灯, 黄色

## 附件

| 型号      | 货号        |                                                            | 尺寸图 |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------|-----|
| BSM-30  | 100047196 | 电感耦合器以及光滑和螺纹圆柱型传感器的安装夹具，聚丙烯材料                              |     |
| QM-30   | 6945103   | 快速安装支架单端封闭；材料：铜镀铬外螺纹M36 × 1.5。注意: 使用快速安装支架时，接近开关的开关距离可能更改。 |     |
| BST-30B | 6947216   | 用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装夹具；材料：PA6                                  |     |
| MW-30   | 6945005   | 用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)                 |     |
| BSS-30  | 6901319   | 用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PP                                 |     |

Function accessories

| 型号                   | 货号        |           | 尺寸图                                                                                 |
|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NICS-EM30-IOL-HK1141 | 100018259 | 电感耦合器，次级侧 |  |