



位置传感器

# M8紧凑外壳但具备 超高IO-Link性能



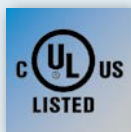
电感式接近开关



检测范围远，所需空间小

采用标准M8连接器，  
安装和更换简单

- 非常适合空间狭小的场合：  
远程IO-Link参数设置
- 通过可检测磨损的开关点  
监测功能，确保过程可靠性
- 内部设备温度监测等诊断功  
能有助于防止故障



## 外壳小巧，性能出色

虽然外壳仅3 mm（齐平）和6 mm（非齐平），但检测范围却远大于传统的M8传感器。凭借高达600 Hz的高开关频率，这些传感器还能胜任狭小空间的位置检测任务。

## IO-Link提升性能

除了开关量输出外，传感器还带有IO-Link接口，因此可以进行方便的远程参数设置。利用其高精度，用户可以监测毫米级的开关点，并及早检测到磨损等导致的机械偏差。内部设备温度监测等众多诊断功能则可进一步提高设施的安全性，可以针对关键应用及早发出警告。



| 类型 | 安装  | 测量范围 [mm] | 设置范围 [mm]   | 校正因子                               | 订货号           |
|----|-----|-----------|-------------|------------------------------------|---------------|
|    | 齐平  | 0.3...3   | 0.56...2.8  | 钢1 · 不锈钢0.7 · 黄铜0.4<br>铝0.4 · 铜0.3 | <b>IE5457</b> |
|    | 非齐平 | 0.6...6   | 1.23...5.61 | 钢1 · 不锈钢0.7 · 黄铜0.5<br>铝0.5 · 铜0.4 | <b>IE5456</b> |

## 附件

| 设计 | 说明 | 订货号 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

### 安装

|  |                         |               |
|--|-------------------------|---------------|
|  | 用于M8外壳的安装支架，<br>不锈钢     | <b>E10734</b> |
|  | 用于M8外壳的安装夹，<br>铝，黑色阳极氧化 | <b>E10221</b> |
|  | 用于M8型的安装夹，<br>PC        | <b>E11521</b> |

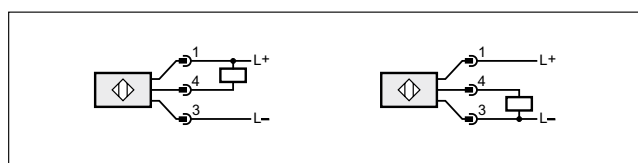
### IO-Link

|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  | IO-Link主站DataLine，<br>USB  | <b>AL1060</b> |
|  | 内存插头，<br>用于IO-Link传感器的参数存储器  | <b>E30398</b> |
|  | <b>moneo configure SA</b><br>(独立使用) 许可证，用于IO-Link设备<br>在线和离线参数设置的软件，<br>维护和支持的有效期至次年年底 | <b>QMP010</b> |
|  | IO-Link显示器   | <b>E30391</b> |

### 连接技术

|  |                             |               |
|--|-----------------------------|---------------|
|  | 连接电缆，M8，<br>3针，2 m，黑色，PUR电缆 | <b>EVC268</b> |
|  | 连接电缆，M8，<br>3针，5 m，黑色，PUR电缆 | <b>EVC269</b> |

## 接线图



## 更多技术参数

|                    |  |                      |
|--------------------|--|----------------------|
| 设计                 | M8 x 1   |                      |
| 外壳长度 [mm]          | 50   |                      |
| 电气设计               | DC PNP / NPN<br>可通过IO-Link设置                         |                      |
| 输出功能               | 常闭/常开可通过IO-Link<br>调节                                |                      |
| 工作电压 [V DC]        | 10...30  |                      |
| 额定电流 [mA]          | 100  |                      |
| 反接保护               | 有  |                      |
| 短路保护               | 有  |                      |
| 外壳防护等级             | IP 65 / IP 66 /<br>IP 67 / IP 68 / IP 69 K           |                      |
| 防护等级               | III  |                      |
| 开关频率DC [Hz]        | 600  |                      |
| 环境温度 [°C]          | -40...75   |                      |
| 开关状态指示 [LED]       | 4 x 黄色   |                      |
| IO-Link过程数据 (周期性)  | 功能<br>过程值<br>设备状态<br>二进制开关信息                         | 位元长度<br>16<br>4<br>2 |
| IO-Link过程数据 (非周期性) | 开关循环计数器、<br>开启循环计数器、<br>运行时间计数器、<br>内部温度、<br>应用特定的标记 |                      |

## 尺寸

