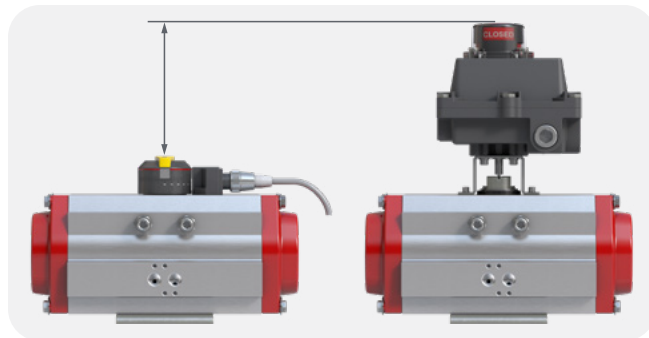


1 紧凑型复合材料设计

- 小巧的设计，用于空间受限的场景中
- 奉行极简主义设计，采用非接触式运行机制，继续迈向零维护
- 坚固的外壳，能够更好地适应户外工业环境
- 可快速安装到 NAMUR VDI/VDE 3845 执行机构上，实现快速试车



2 灵活的连接

- 符合工业标准的快速接头，可进一步节省安装和维护时间

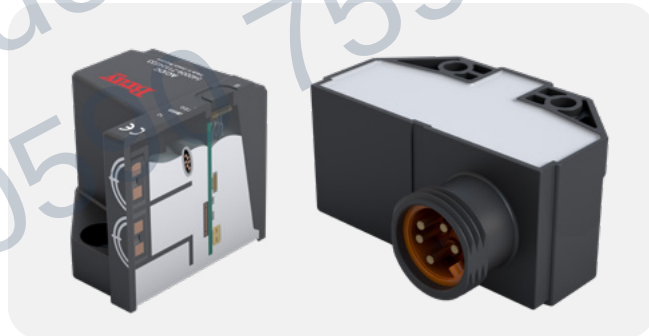
连接类型：

- M12 x 1 - 4 针
- Rd24 x 1/8 - 6 针 + PE
- M20 x 1.5 电缆衬垫
- 7/8" - 16 UN 2A - 5 针



3 封装电子元件

- 密封电子元件，可防腐蚀，抗振动，防尘和防紫外线
- 导管引入装置使传感器电子元件与终端接线盒相隔离



4 防水

- 提供 IP66, IP67, IP67K 和可选的 IP69K 防水性能
- 封装电子元件，专为高压冲洗和严苛的应用环境而设计



5 LED 指示，易于观察

- 明亮的 LED 可指示电量和阀门位置 (断开和闭合)，方便试车和检验信号
- 以可选件的形式提供高可视度指示器



成功案例

水处理应用

挑战：一家大型水处理厂针对他们当前的阀门状态监视器出现的一个问题联系了博雷。由于暴露在高振动的环境下，标准阀门状态监视器会出现指示不一致的问题。检查后发现，此故障模式是由于水处理过程中大量的泵频繁开启/关闭而造成的。该工厂联系博雷，想知道我们是否能够为他们提供直接的替换件来减少进一步的延迟。

解决方案：博雷内部的技术团队评估了该工厂的工艺状况并确定 54 系列工业接近式传感器是消除振动所致故障的最佳方案。54 系列传感器可有效减轻高振动应用场景中的机械磨损。这是因为该系列传感器采用单体式外壳，树脂填充的封装电子元件，并且具备 IP67 等级的防护性能。54 系列小巧的体形设计和零维护性，正是这家工厂所热切期盼的。电子元件采用树脂密封，因而可防腐蚀，抗振动和防紫外线。由于该系列传感器具备这些特性，博雷得以保证该工厂能够维持正常的运行。为确保快速安装，博雷使用与该工厂当前接头相匹配的快速连接线，简化了套件设计。



滑橇应用

博雷 54 系列凭借其小巧的设计而被广泛应用于各种滑橇套件。Mycelx 是一家水处理滑橇制造商，他们采用配备快速连接线的 54 系列来降低滑橇套件的空间需求并节省安装时间。

由于导管存在故障模式并延长了生产时间，导致许多滑橇制造商不愿意布设导管线。压力计，流量计和温度计之类的电子元件使用快速连接线来满足此特定目的。54 系列上的多种连接类型展现出其灵活的设计，甚至能够满足一些非常独特的需求。

特性与亮点

1. 小巧的设计
2. 快速连接
3. 抗振动，防水