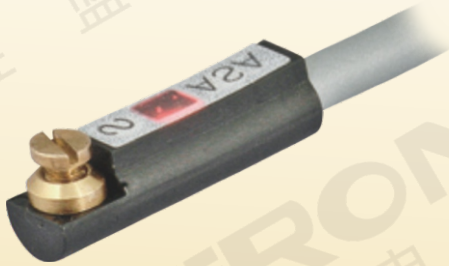


高精度气缸传感器 F612-3系列

高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

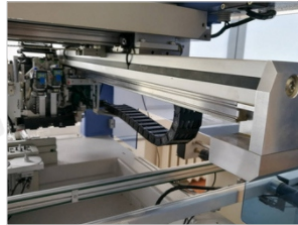


● 特点 Features

- * 工作点长期稳定，且可靠性高；
- * 适用于高温和振动等恶劣环境；
- * 影响时间段，5μs以下(3线式)。
- * 動作点は長期間安定しており、信頼性が高いです。
- * 高温や振動などの過酷な環境に適しています。
- * 影響時間は5μs以下(3線式)。
- * The working point is stable for a long time and has high reliability;
- * Suitable for harsh environments such as high temperature and vibration;
- * Affecting time period, 5μs or less (3-wire type).

● 实例 Example

气缸上的应用



气缸上的应用



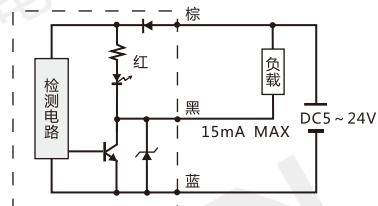
● 关于选型 About selection



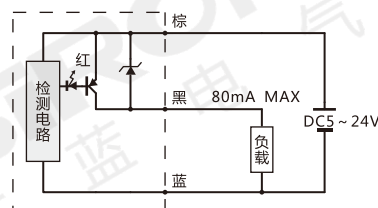
选型举例：F612-3-S 表示 F612系列，3序列号，NPN常开，检测磁极为S级，标准型；
F612-3P-N 表示 F612系列，3序列号，PNP常开，检测磁极为N级，标准型。

● 配线图 Wiring diagram

NPN常开



PNP常开



3线式

IP67

S级
N级

询问胜蓝

0755-8886 0059

当日出货

光纤传感器
Optical fiber sensor

激光传感器
Laser light sensor

光电传感器
Photoelectric sensor

接近传感器
Proximity sensor

区域传感器
Area sensor

测量传感器
Measuring sensor

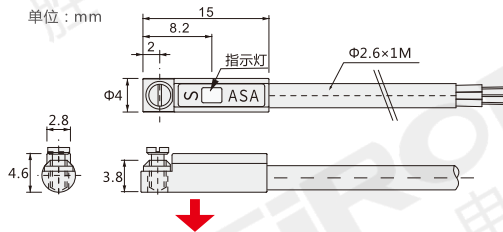
磁性传感器
Magnetic sensor

辅助配件
Auxiliary accessories

镜头
Lens

光源
Light source

外形图 Dimension



规格参数 Specifications

| 名称 Name | 高精度气缸传感器 High-precision cylinder sensor | | | |
|--|--|-----------|------------------|------------|
| 型号 Model | F612-3-S | F612-3-N | F612-3P-S | F612-3P-N |
| 检测磁极 Magnetic pole detection | F612-3-SG | F612-3-NG | F612-3P-SG | F612-3P-NG |
| 输出方式 Output method | NPN常开(接近时ON) | | PNP常开(接近时ON) | |
| 外观 Appearance | | | | |
| 输出电流 Output current | 15mA MAX* | | 80mA MAX(DC12V~) | |
| 消耗电流 Consumption | 4mA MAX | | 12mA MAX | |
| 电源电压 Voltage | DC5~24V | | | |
| 磁灵敏度 Magnetic sensitivity | 3~4mT | | | |
| 磁检测方向 Magnetic detection direction | 向下 | | | |
| 响应时间 Response time | 16μs以下 | | | |
| 耐电压 Repeatability | AC1000V(1分钟, 充电部整体与外壳间) | | | |
| 绝缘电阻 Working frequency | DC250V(20MΩ以上, 充电部整体与外壳间) | | | |
| 工作环境温度 Working temperature | -20℃~+85℃(无结露) | | | |
| 工作环境湿度 Working environment humidity | 20~95%RH | | | |
| 材质 Material | 外壳: 玻璃纤维强化树脂(黑色) | | | |
| 安装 Install | 附带螺丝, 拧紧扭矩0.06N.m | | | |
| 指示灯 Indicator light | 红色 | | | |
| 防护等级 Protection class | IP67 | | | |
| 电缆 Cable | 线长1M; S极: 灰色; N极: 黑色 | | | |