

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



2线式

IP67

S极
N极

询问胜蓝

0755-8886 0059

当日出货

- * 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， $5\mu\text{s}$ 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5 μ s 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, 5 μ s or less (3-wire type).

自动化设备上的应用



F612

9

高精度气缸
— 传感器

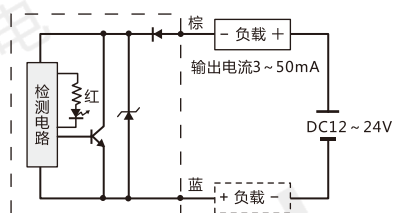
- 序列

空白-NPN常开

— S-S极
— N-N极
检测磁极

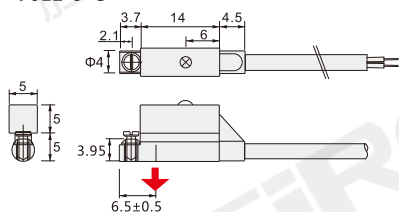
选型举例：F612-9-CS 表示 F612系列，9序列号，NPN常开，适用C型槽，检测磁极为S极；
F612-9-UN 表示 F612系列，9序列号，NPN常开，适用的U型槽，检测磁极为N极。

— — —

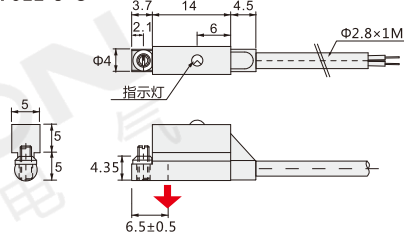


外形图 Dimension

F612-9-C



F612-9-U



单位：mm

规格参数 Specifications

名称 Name	高精度气缸传感器 High-precision cylinder sensor			
型号 Model	F612-9-CS	F612-9-CN	F612-9-US	F612-9-UN
检测磁极 Magnetic pole detection	S极	N极	S极	N极
外观 Appearance				
输出电流 Output current	50mA MAX			
漏电流 Leakage current	OFF时, 最大0.5mA以下			
电源电压 Voltage	DC12 ~ 24V			
磁灵敏度 Magnetic sensitivity	2.5 ~ 3.5mT			
磁检测方向 Magnetic detection direction	向下			
响应时间 Response time	50μs			
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(灰色)			
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			