

高精度气缸传感器 F612-1系列

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

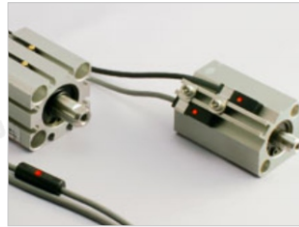


● 特点 Features

- * 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



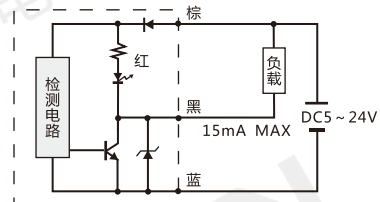
● 关于选型 About selection



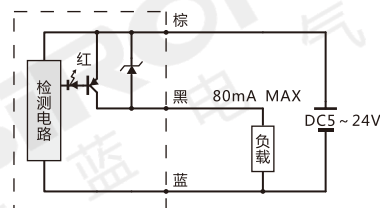
选型举例：F612-1-S 表示 F612系列，1序列号，NPN常开，检测磁极为S级，标准型；
F612-1P-N 表示 F612系列，1序列号，PNP常开，检测磁极为N级，标准型。

● 配线图 Wiring diagram

NPN常开



PNP常开



3线式

IP67

S级
N级

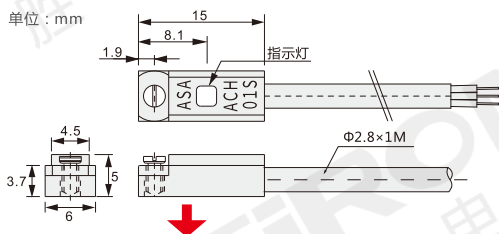
询问胜蓝

0755-8886 0059

当日出货

外形图 Dimension

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	F612-1-S	F612-1-N	F612-1P-S	F612-1P-N
检测磁极 Magnetic pole detection	F612-1-SG	F612-1-NG	F612-1P-SG	F612-1P-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			

分类 classification

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