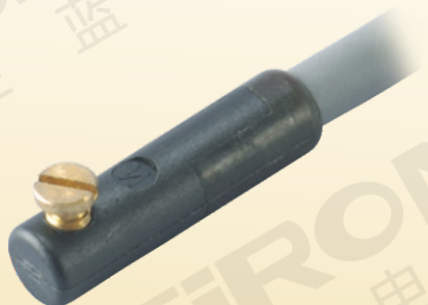


高精度气缸传感器 F612-6系列

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

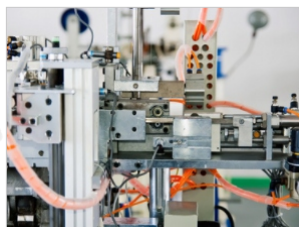


● 特点 Features

- * 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，5 μ 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).

● 实例 Example

机床设备上的应用



机床设备上的应用



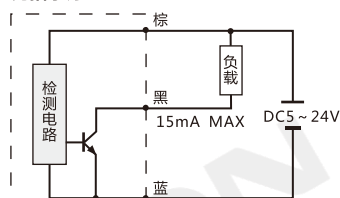
● 关于选型 About selection



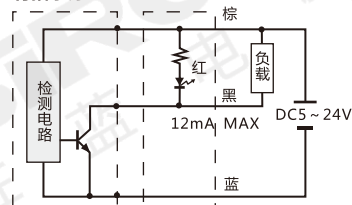
选型举例：F612-6 表示 F612系列，6序列号，NPN常开，自动识别检测S·N极，
电缆无指示灯；
F612-6-L 表示 F612系列，6序列号，NPN常开，自动识别检测S·N极，
电缆有指示灯。

● 配线图 Wiring diagram

无指示灯



有指示灯



3线式

IP67

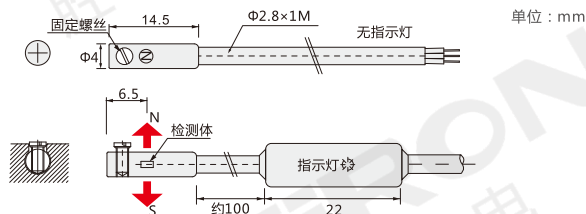
S极
N极

询问胜蓝

0755-8886 0059

当日出货

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	F612-6	F612-6-L
电缆指示灯 Cable indicator	电缆无指示灯	红色指示灯(距离传感器主体约100mm)
检测磁极 Magnetic pole detection	S/N极	
输出方式 Output method	NPN常开(接近时ON)	
外观 Appearance		
输出电流 Output current	15mA MAX*	12mA MAX*
消耗电流 Consumption	12mA MAX	15mA MAX
电源电压 Voltage	DC5 ~ 24V	
磁灵敏度 Magnetic sensitivity	4.5 ~ 6mT	
磁检测方向 Magnetic detection direction	向上和向下皆可	
响应时间 Response time	5 μ s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(20M Ω 以上, 充电部整体与外壳间)	
工作环境温度 Working temperature	-20 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C(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	
防护等级 Protection class	IP67	
电缆 Cable	线长1M; S极: 灰色; N极: 黑色	