

模拟量输出光电传感器

LF31A 系列



特

点

最适应于物流装置的通用光电传感器

检测距离为100~300mm

密封性为IP66一体成型结构

电压模拟量输出1~5V

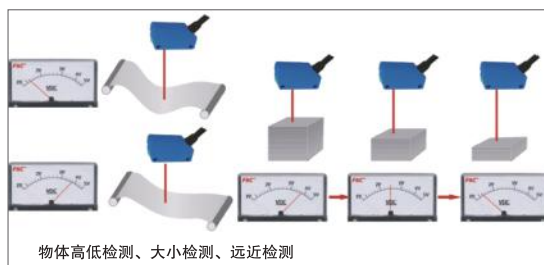
全球范围(EN规格产品)(拥有PNP、NPN适用)

采用了尾套的保护结构，统一配柔软线

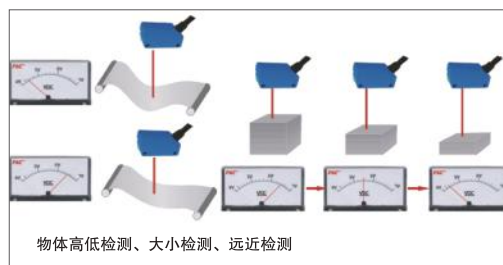
应用

检测物体大小、位置

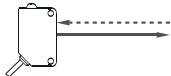
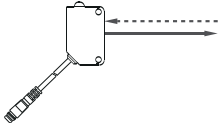
模拟量输出光电传感器，可应用于检测物体的高低位置、大小、远近检测。



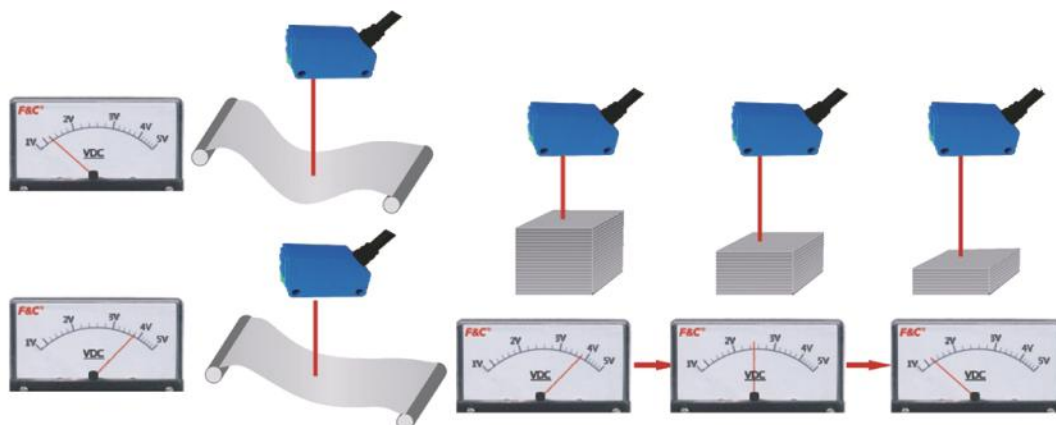
0~5V产品检测物体。



可定制模拟量检测0~10V产品，检测物体。

类型	设计	外 观	检测距离	型 号	光源 (LED)	缆 线
漫反 射型	小方形		10~30cm	LF31A-D30V	红外光	Φ4×2M/3-wires
			10~30cm	LF31A-D30V-M15	红 光	Φ4×2M/3-wires 引线150mm带M8连接器

LF31A模拟量输出光电传感器

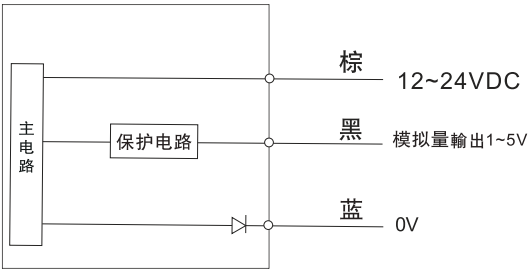


項目	規格
工作电压	12~24VDC±10%
消耗电流	15mA Max
负载电流	100mA Max at DC 24V
输出模式	V= 模拟量1~5V 电压输出型 R= 可见红光型
保护电路	电源反接保护及输出短路保护
反应时间	0.5ms Max
隔离抗阻	20MΩ min. (DC500V)
绝缘耐压	AC1000V 60Hz for 60Sec
工作温度	-10℃~+50℃(不可结霜、结冰)
工作湿度	35%~85% HR 相对湿度
存储温度	-20℃~+60℃(不可结霜、结冰)
存储湿度	35%~95% HR 相对湿度
防水等级	IP66
外观材质	ABS



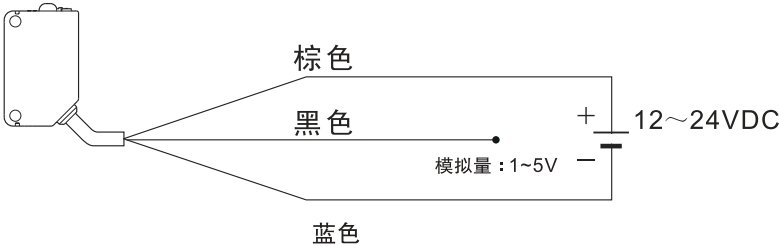
LF31A模拟量输出光电传感器

电路图

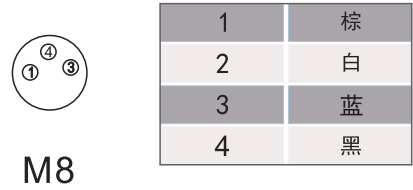


接线图

接线图(模拟量)



引脚布局

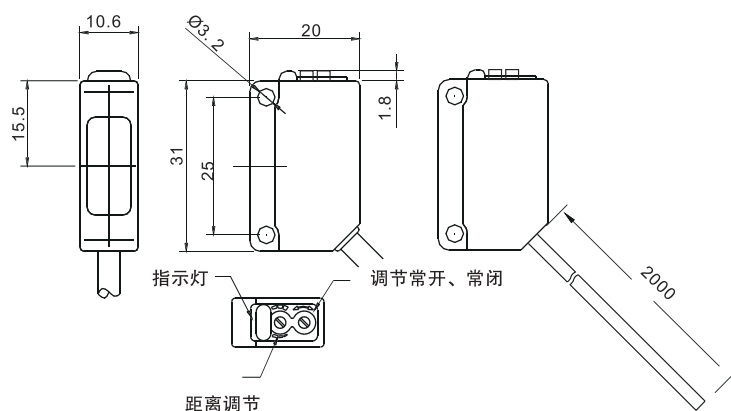


M8

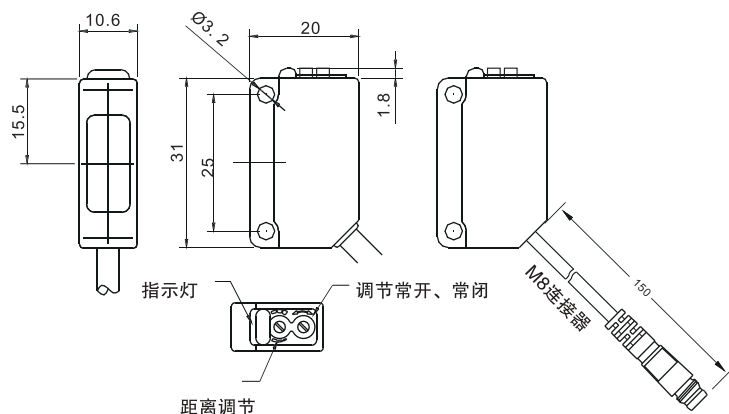
LF31A模拟量输出光电传感器

尺寸图 (单位: mm)

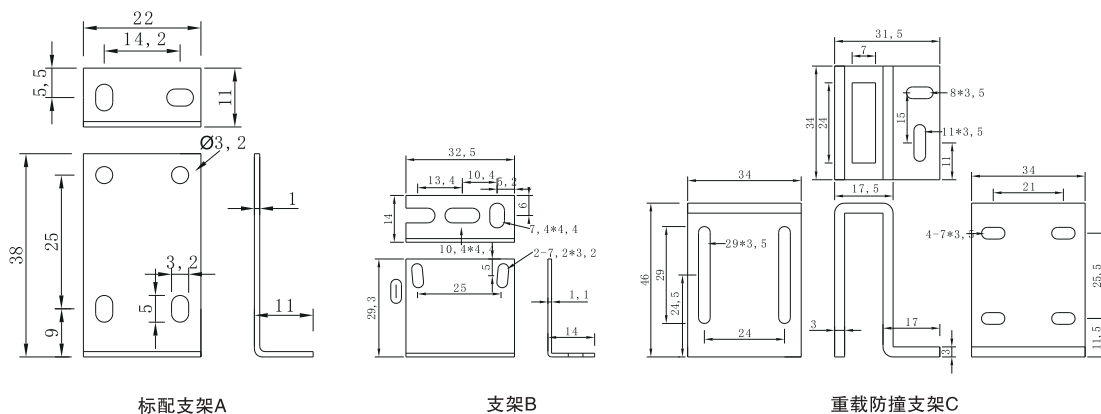
看出线光电尺寸图:



看出线带M8连接器(/15D) 尺寸图:



安装支架尺寸图



The logo for LINESTAR, featuring the word "LINESTAR" in a bold, red, sans-serif font. The letter "E" is stylized with a blue triangle pointing upwards, and the letter "A" has a blue triangle pointing downwards.

LINESTAR

上海岭士智能技术有限公司

SHANGHAI LINESTAR SMART TECHNOLOGIES CO.LTD

📍 上海市浦东新区浦东南路855号世界广场16A

☎ 021-6055 5575

🌐 www.linestartech.com