



QS18专家型 直流供电传感器，通过按钮示教。

QS18专家型传感器通过一个按键进行示教，设定传感器的检测参数。

- 直接通过按键就锁定传感器避免误操作将内部参数更改
- 明亮的输出指示灯可以在360度内看到产品的工作状态
- 可靠的检测反光比较强的物体

示教模式

传感器的检测参数设定可以通过5种示教方式进行标定（通过按键或者远程示教线）设定传感器的检测参数参考以下步骤：

- **静态两点示教：**通过检测两个位置反馈，设置一个阈值点
- **动态示教：**通过检测运动的被测物多点采样分析，设置一个阈值点
- **亮态示教和暗态示教：**通过检测一个点的光强设定阈值点的位置方式（是比这个点暗输出还是比这个点亮输出）
- **窗口模式：**通过一个点设置这个点的一个区域窗口内输出

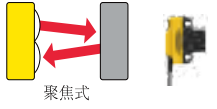
带偏振的反射板式QS18专家型传感器, 10-30 V DC

➡ 可见共色LED

检测模式	检测范围	连线形式	NPN型号*	PNP型号*
 偏振反射板式	3.5 m↑	2 m	QS18EN6LP	QS18EP6LP
		4针Euro型接插头	QS18EN6LPQ8	QS18EP6LPQ8

聚焦式专家型QS18, 10-30 V DC

➡ 可见共色LED

检测模式	检测范围	连线形式	NPN型号*	PNP型号*
 聚焦式	16 mm	2 m	QS18EN6CV15	QS18EP6CV15
		4针Euro型接插头	QS18EN6CV15Q8	QS18EP6CV15Q8
 聚焦式	43 mm	2 m	QS18EN6CV45	QS18EP6CV45
		4针Euro型接插头	QS18EN6CV45Q8	QS18EP6CV45Q8

 **连接电缆选择:** 型号后缀为接插头的要求配对使用的接插头电缆

如果选用为9m长的线缆，在2m标准型号后加上后缀**W/30** (例如, **QS18EN6LP W/30**)

接插头型号

• 对于四针直线型Euro型接插型号, 在尾缀上增加**Q8** (例如, **QS18EN6LPQ8**)

• 对于四针带一小段150mm线的Euro型接插型号, 在尾缀上增加**Q5** (例如, **QS18EN6LPQ5**)

• 对于四针直线型Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q7** (例如, **QS18EN6LPQ7**)

• 对于四针有一小段150mm线的Pico型接插型号, 在尾缀上增加**Q** (例如, **QS18EN6LPQ**)

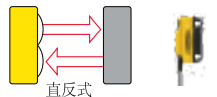
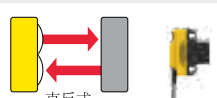
↑ 反射板的型号的检测距离是使用BRT-84的反射板进行标定的。

实际的检测距离可能会存在一定的差异, 这取决于被测物实际表面的反射光的能力和面积大小, 更多的技术资料请参考附件。

• 联系厂家拨打400-630-6336查找具有双极性NPN/PNP输出形式的特殊型号。

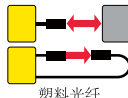
直反式专家型QS18, 10-30 V DC

⇔ 红外光LED ➡ 可见红色LED

检测模式	检测范围	连线形式	NPN型号*	PNP型号*
 直反式	800 mm	2 m	QS18EN6D	QS18EP6D
		4针Euro型接插头	QS18EN6DQ8	QS18EP6DQ8
 直反式	500 mm	2 m	QS18EN6DB	QS18EP6DB
		4针Euro型接插头	QS18EN6DBQ8	QS18EP6DBQ8
 宽光束直反式	300 mm	2 m	QS18EN6W	QS18EP6W
		4针Euro型接插头	QS18EN6WQ8	QS18EP6WQ8
 直反式	600 mm	2 m	QS18EN6DV	QS18EP6DV
		4针Euro型接插头	QS18EN6DVQ8	QS18EP6DVQ8

塑料光纤式专家型QS18, 10-30 V DC

➡ 可见红色LED

检测模式	检测范围	连线形式	NPN型号*	PNP型号*
 塑料光纤	检测范围根据光纤的型号和传感器检测模式确定	2 m	QS18EN6FP	QS18EP6FP
		4针Euro型接插头	QS18EN6FPQ8	QS18EP6FPQ8