



位置传感器

面向食品行业的光电传感器



光电传感器

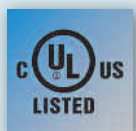
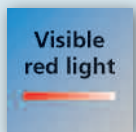
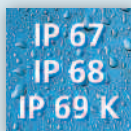


采用高防护等级的不锈钢外壳，适用于卫生和潮湿区域 (IP 69K)

采用防碎镜头，提高过程可靠性

采用标准M18螺纹的紧凑设计，易于安装

- 通过IO-Link可快捷设置开关点
- 连续测量和监测运行过程中的距离



外形紧凑，适用于食品行业中空间受限的场合

采用带侧向M18螺纹的节省空间设计，且连接器朝下，是满足卫生和潮湿区域所有需求的理想选择。该传感器配有高级不锈钢外壳并采用食品级密封材料和防碎塑料镜头，且防护等级高达IP 68 / 69K，可轻松耐受腐蚀性清洗剂 and 高压清洗。

通过IO-Link，能够连续测量距离

易福门全新的OG Cube系列产品包括漫反射式和对射式传感器。其中，带背景消隐功能的漫反射式传感器的检测范围可通过IO-Link设置，且与模拟传感器相似，其距离值精度可达毫米级。此外，所有版本都提供众多设置选项，例如亮通/暗通模式或开启和关闭延迟，方便快速设置。



样式	范围 [mm]	光点Ø (最大RW / TW*处) [mm]	输出 H = 亮通模式 / D = 暗通模式**	外壳防护等级/防护级别	订货号	
带背景消隐功能的漫反射式传感器, 3线制DC					PNP	NPN
M18立方体	100*	7	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGH380	OGH382
	200*	13	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGH381	OGH383
对射式传感器发射器, DC						
M18立方体	<15,000	800	-	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGS380	
对射式传感器接收器, 3线制DC					PNP	NPN
M18立方体	<15,000	-	D	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGE380	OGE382
	<15,000	-	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGE381	-

* 白纸200 x 200 mm 90 %反射率/ ** 通过IO-Link可调节

附件

样式	说明	订货号
安装		
	用于夹持安装的安装套件, M10螺纹, 压铸锌	E20718
	用于夹持安装的安装套件, M10螺纹, 不锈钢	E20870
	用于夹持安装的安装套件, Ø 12 mm, 压铸锌	E20836
	用于夹持安装的安装套件, Ø 12 mm, 不锈钢	E21207
	传感器杆, 100 mm, Ø 12 mm, M10螺纹, 不锈钢	E20938
	用于安装在铝型材上的立方体, M10螺纹, 压铸锌	E20951

连接技术

	插座, M12, 2 m, 黑色, PUR电缆	EVC001
	插座, M12, 5 m, 黑色, PUR	EVC002
	插座, M12, 5 m, 灰色, MPPE电缆	EVF001
	插座, M12, 5 m, 灰色, MPPE电缆	EVF002

一般技术数据

工作电压	[V DC]	10...30
光源类型/波长		红光, 624 nm
开关频率	[Hz]	1000
开关状态指示	LED	黄色
运行	LED	绿色
最大电压降	[V]	2.5
短路保护, 脉冲		·
反接/过载保护		·/·

IO-Link附件

样式	说明	订货号
	用于设备参数设置和分析的USB IO-Link主站 支持通信协议: IO-Link (4.8, 38.4和230 Kbits/s)	E30390
	内存插头, 用于IO-Link传感器的参数存储器	E30398
	带PROFINET接口的IO-Link主站	AL1100
	LR DEVICE, 用于对IO-Link传感器和执行器进行在线和离线参数设置的 (通过USB闪存提供) 软件	QA0011