T18-2系列



适用于恶劣环境的抗冲洗传感器

- IP69K防护等级，环氧树脂密封结构，实现潮湿、热冲击环境中的最大可靠性
- ECOLAB认证FDA级别塑料外壳
- 超声波焊接实现卓越的密封和耐用性
- 改进的卫生设计更方便清洗

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

下一代抗冲洗传感器



ECOLAB

挑战

- 1500psi高压水冲洗环境
- 冲洗过程中的化学物质会随时间令传感器材料劣化
- 温度循环；传感器经由80°C高温冲洗，回到低温工作环境，容易产生冷凝
- 温度循环造成传感器材料扩展和收缩

解决方案

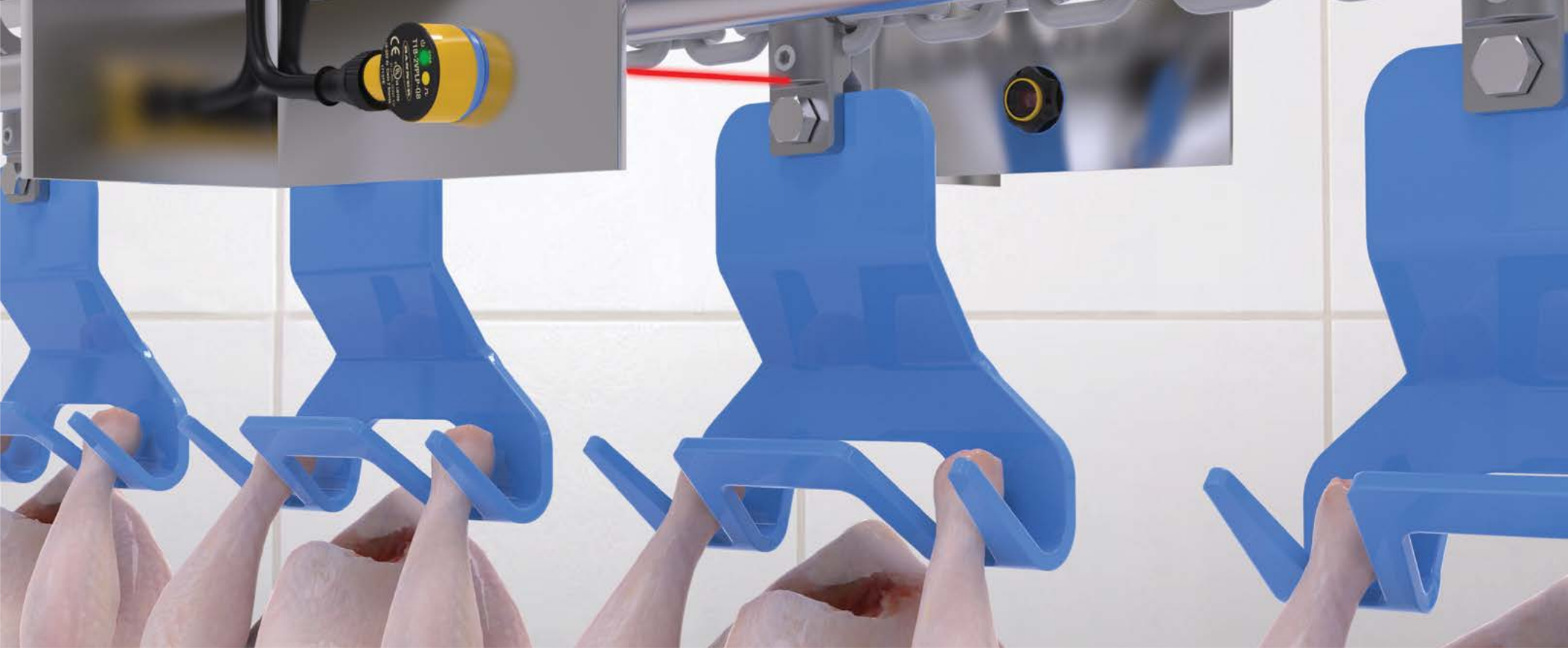
- IP67/IP69K防护等级，超声波焊接，有效防止水汽进入
- FDA批准的传感器外壳，通过ECOLAB长达28天一系列化学物质浸泡测试
- 全环氧树脂封装，消除因水汽进入造成的冷凝
- 塑料材质，超声波焊接实现材料收缩和扩张时速率一致，并不随温度循环而减弱

全塑料外壳的优势 vs. 金属外壳



发射器/接收器

类型	范围 (m)	输出	型号
发射器	25 m (82 ft)	无	T18-2NAEL-Q8
	25 m (82 ft) 带光束抑制		T18-2NAEJ-Q8
	25 m (82 ft) 带LED电位器调节		T18-2NAES-Q8
接收器	25 m (82 ft)	互补型NPN	T18-2VNRL-Q8
		互补型PNP	T18-2VPRL-Q8
	带电位器增益调节	互补型NPN	T18-2VNRS-Q8
		互补型PNP	T18-2VPRS-Q8



偏振反射板式

范围 (m)	输出	型号
6m(19.7ft)带BRT-84反射板	互补型NPN	T18-2VNLP-Q8
	互补型PNP	T18-2VPLP-Q8
6m(19.7ft)带BRT-84反射板，带电位器增益调节	互补型NPN	T18-2VNLPC-Q8
	互补型PNP	T18-2VPLPC-Q8

漫反式

Range (m)	Output	Model
750 mm (29.5 in)带调节	互补型NPN	T18-2VNDL-Q8
	互补型PNP	T18-2VPDL-Q8
300 mm (11.8 in)带电位器增益调节	互补型NPN	T18-2VNDS-Q8
	互补型PNP	T18-2VPDS-Q8

定区域式

范围 (m)	输出	可见红光发射器型号	红外光发射器型号
30 mm	互补型NPN	T18-2VNFF30-Q8	T18-2VNFF30IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF30-Q8	T18-2VPFF30IR-Q8
50 mm	互补型NPN	T18-2VNFF50-Q8	T18-2VNFF50IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF50-Q8	T18-2VPFF50IR-Q8
75 mm	互补型NPN	T18-2VNFF75-Q8	T18-2VNFF75IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF75-Q8	T18-2VPFF75IR-Q8
100 mm	互补型NPN	T18-2VNFF100-Q8	T18-2VNFF100IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF100-Q8	T18-2VPFF100IR-Q8
150 mm	互补型NPN	T18-2VNFF150-Q8	T18-2VNFF150IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF150-Q8	T18-2VPFF150IR-Q8
200 mm	互补型NPN	T18-2VNFF200-Q8	T18-2VNFF200IR-Q8
	互补型PNP	T18-2VPFF200-Q8	T18-2VPFF200IR-Q8

*所列型号一体式4针M12/Euro-style快接头型号
·订购2m(6ft)线缆型号，将型号后缀"-Q8" 改为 "-2M"
·订购9m(30ft)线缆型号，将型号后缀"-Q8" 改为 "-9M"

BANNER®



供电电压	10V DC~30V DC，环境温度≤55°C 10V DC~24V DC，环境温度＞55°C
结构	PBT聚酯树脂：外壳，M12快接头，罩子，指示灯罩子，增益调节旋钮 PMMA亚克力：指示灯
信号指示	双LED（一绿色，一黄色） 绿灯常亮：传感器已通电且可以工作 绿灯闪烁：接收到边际信号水平 黄灯常亮：指示阵脚4（黑线）信号传导
环境等级	IEC IP67 遵循IEC60529 IEC IP68 遵循 IEC60529 IEC IP69K 遵循DIN 40050-9
操作环境	操作温度: －40 ~ +70 °C
认证	

附件



SMB18A



SMBAMS22P
若需不锈钢型号，在此型号后加后缀“-SS”



SMB18FA



ACC-T18-2-GSK-FDA-10
包内数量10个

BRT-2X2



BRT-84





所列型号为笔直连接器信号
若需直角连接器型号，在型号后加后缀“RA”
例如MQDC-406RA

MQDC-406
2 m (6.5')
MQDC-415
5 m (15')
MQDC-430
9 m (30')



4-pin M12 Euro-Style 抗冲洗 IP69K
所列型号为笔直不锈钢连接器型号

MQDC-WDSS-0406
2 m (6.5')
MQDC-WDSS-0415
5 m (15')
MQDC-WDSS-0430
9 m (30')

地址：上海市虹梅路1535号星联研发楼2号楼12层
电话：(0086)-21-24226888　传真：(0086)-21-24226999
CN - 205108

关注邦纳微信

400-630-6336
www.bannerengineering.com.cn