

P55D系列



激光雷达传感器

传感技术 TOF飞行时间法

外形尺寸 80×55×100mm

供电电压 24V+/-20%

探测距离 0.1...20m@90%反射率

输出方式 继电器NO/NC

M12插头, 8针, A编码

M12插头, 4针, D编码

防护等级 IP67

■ 技术参数

基本参数

传感技术	TOF飞行时间法
光源	红外线 (905±15nm)
激光等级	1 (符合EN/IEC 60825-1)
探测距离	0.1...20m@90%反射率 0.1...7m@10% 反射率
盲区	0...0.1m
光幕数	1
扫描频率	10Hz (出厂默认3Hz)
角度范围	200°
角度分辨率	0.2°

机械参数

外形尺寸	80×55×100mm (长×宽×高)
外壳材质	PC工程塑料
连接方式	M12插头, 8针, A编码
通讯方式	M12插头, 4针, D编码

电气参数

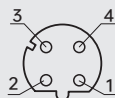
供电电压	24VDC+/-20%
功耗	<3.5W
输出	继电器NOx1,NCx1 120VAC/2A or 24VDC/2A
电源反接保护	是
输出短路保护	是
LED指示	绿色, 电源指示LED 黄色, 输出指示LED

环境参数

防护等级	IP67
工作温度	-10℃...+50℃
储存温度	-20℃...+60℃
抗环境光能力	>80000LX

P55D系列

■ 端子配置

M12插头, 4针
D编码


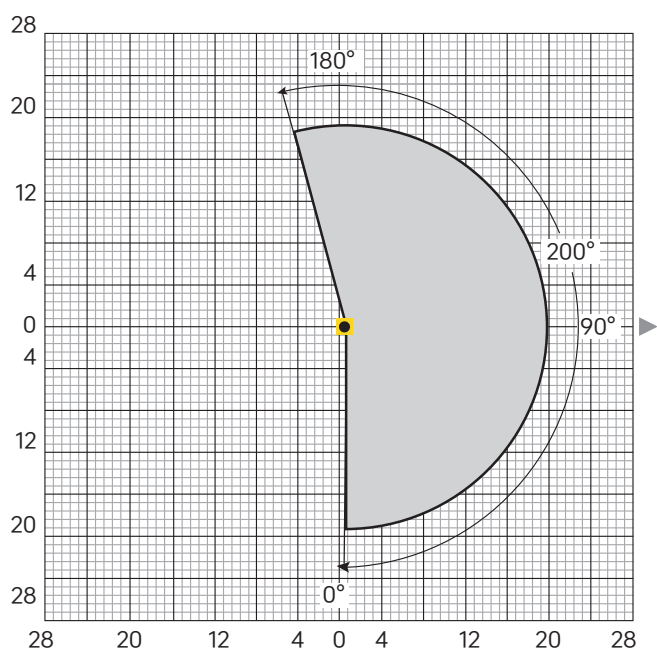
TX	RX	GND	NC
1	2	3	4

M12插头, 8针
A编码


GND	DC24V	OUT1-NO	OUT2-NO	OUT3-NC	OUT4-NC	NC	NC
1	2	3	4	5	6	7	8

■ 工作区域图表

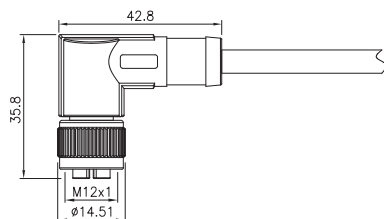
扫描范围m



■ 附件 (另售)

带插座的连接电缆

型号: C-M128W-6.5VS



P55D系列

■ 机械图

