



型号

OIT500-F113-B12-CB

高温光学识别, 识别距离 200 ... 450 mm

特性

- 高温载体可承受 500 °C
- 外形坚固, 紧凑
- 内置光源
- 读取范围宽
- 工作距离可调节
- 景深范围宽

功能

固定式扫描设备 OIT500-F113-B12-CB 属于光学识别系统, 他采用了工业图像处理技术, 该技术已经广泛地应用于自动化生产领域。汽车行业中, 特别针对车身加工环节, 其环境及其恶劣, 由电子元器件组成的识别系统载体, 无法适应该场合, 尤其在温度很高的场合下。综合考虑, 倍加福 OIT 系统采用了金属铁块作为其载体, 在该载体上打上经编码的孔洞, 通过此方法载体可承受 500 度的高温, 并且具有超强机械强度。

附件

OIC-C10V2A-CB1

数据载体 (不锈钢)

V45-G

RJ45 连接插头

OIC-C10ST-CB1

数据载体

V8HAN-G-10M-PVC-ABG

连接电缆, 屏蔽

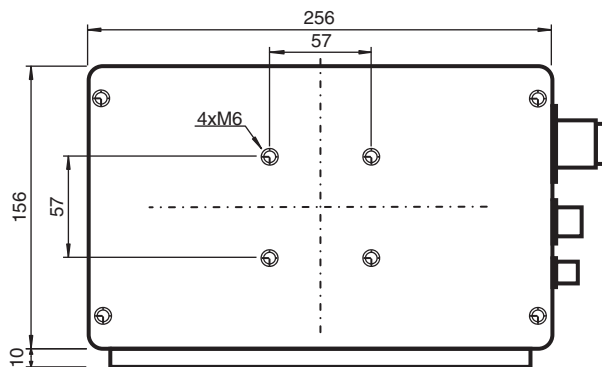
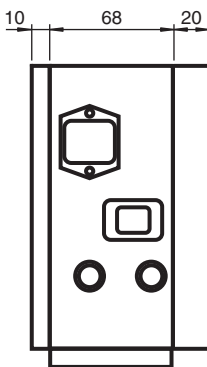
V45-GP

RJ45 连接插头

V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G

RJ45 10m 连接电缆

外形尺寸



技术参数

基本参数

光源	内置 LED 光
读取距离	200 ... 450 mm 可调
景深	± 50 mm
读取范围	在最大工作距离出 400 mm x 300 mm
工作原理	摄像头, 图像处理
光源种类	红外
工作频率	5 Hz
目标物移动速度	≤ 0.5 m/s
目标编码形式	矩阵码 数据格式: 10 进制 数据容量: 6 位 (数字) 方向: 全方位

指示灯 / 操作说明

操作显示	LED 绿色: 供电 LED 绿色: 正常
功能显示	黄色 LED: 触发 黄色 LED: 读取中 红色 LED: 读取错误 红色 LED: 组错误

电气参数

工作电压	24 V DC ± 15 %, PELV
工作电流	250 mA (不驱动外部输出)

接口

物理层	Ethernet
协议	TCP/IP
传输速率	100 MBit/s

输入

输入电压	外部供电 24 V ± 15% PELV
数量 / 类型	1 路外部触发 2 路控制单元输入, 光偶
输入电流	大约 1 mA (24 V DC)

输出

数量 / 类型	1 路 PNP 输出, 光偶
开关电压	外部供电 24 V ± 15 % PELV
开关电流	100 mA 每路输出

工作环境条件

环境温度	0 ... 45 °C (273... 318 K)
储存温度	-20 ... 60 °C (253... 333 K)

机械参数

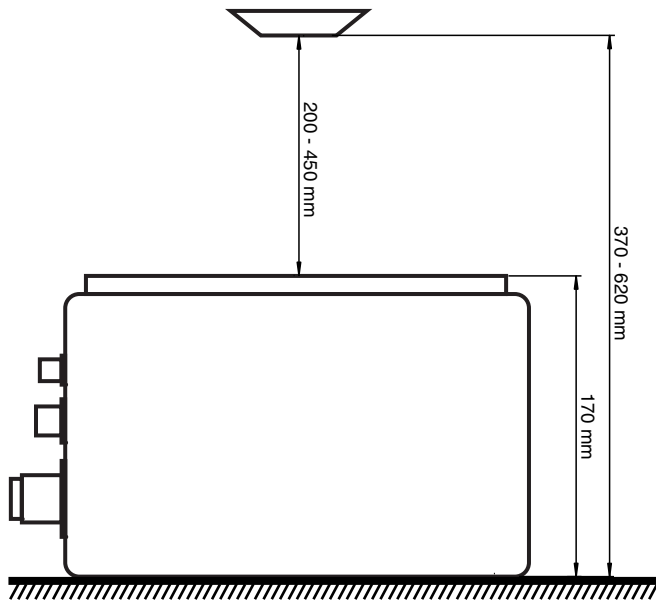
防护等级	IP64
连接	Harting HAN, 8-pin; RJ-45; 2 x M12 针插头 5 针
材料	
外壳	铸铝, 粉末涂层
重量	大约 4000 g

符合标准

指令	
EMC Directive 2004/108/EC	EN 61326-1, EN 61000-6-4
标准	
抗干扰能力	EN 61326-1
产生干扰	EN 61000-6-4:2001
防护等级	EN 60529

Release date: releasedate Date of issue: 2010-03-01 194232_CN.xml

说明



Release date: releasedate Date of issue: 2010-03-01 194232_CN.xml