C50C102

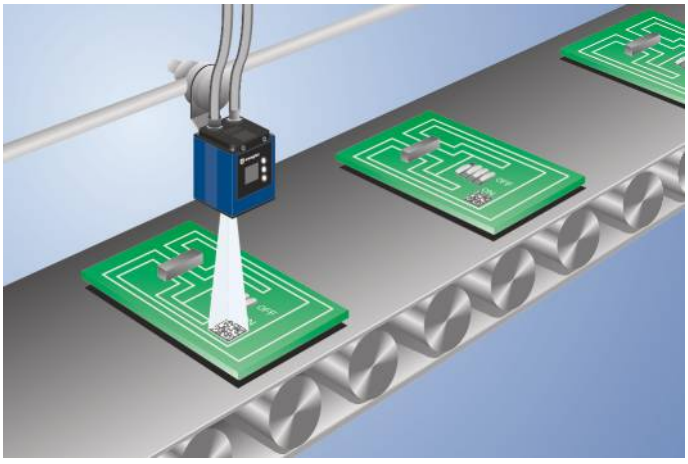
订货号

weQubeDecode



- **多核心技术多核心技术**
- **读取印刷和直标1D和2D符号读取印刷和直标1D和2D符号**

扫描weQubeDecode仪基于wenglor多核心技术研发而成。借助全向读取技术可实现对不同材质上印刷符号，针式符号，激光符号以及浸蚀符号任意对齐调整的解码。即使在面对较差质量和特性的符号，wenglor依然能够取得优异的读取效果。除了通用1D符号以外，读取器还适合其他2D符号的读取处理。有关所有可读取符号种类的列表，用户可参见使用手册。



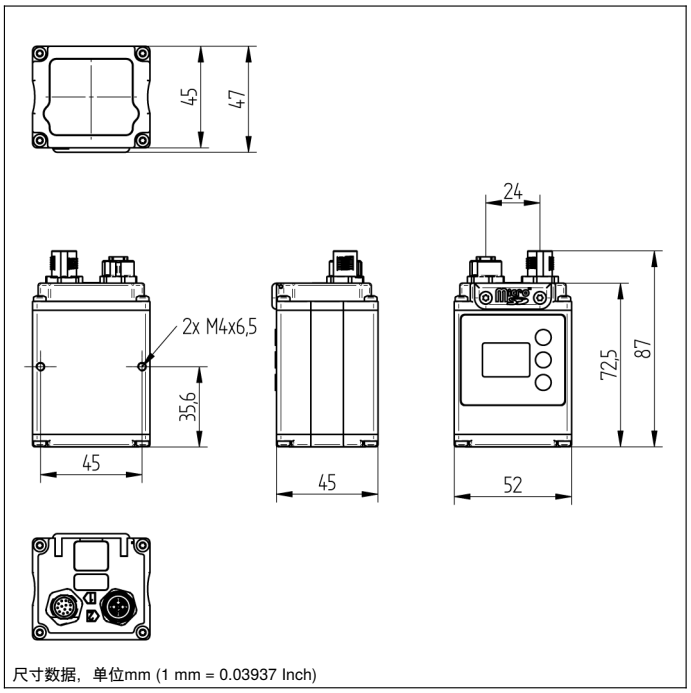
技术数据

光学数据	
工作范围	≥ 20 mm
分辨率	736 × 480 像素
分辨率	0,35 MP
图像芯片	单色
图像芯片尺寸	1/3"
像素大小	6 × 6 µm
光线类型	红光
光学系统	自动对焦
视野	参见表 1
最小分辨率	0,1 mm
条形码印刷对比度	> 15 %
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 200 mA
扫描率	20 scans/s
温度范围	-25...55 °C*
输入/输出端数量	6
切换输出端压降	< 2,5 V
切换输出端开关电流	100 mA
抗短路	是
反极性保护	是
接口	RS-232/Ethernet
防护等级	III
机械数据	
设置方式	Ethernet
外壳材料	铝
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1；12针
以太网连接方式	M12 × 1；8针，X编码
透镜盖	塑料，PMMA
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	227,7 a
功能	
1D和2D码读取	是
网页服务器	是
许可证包	weQubeDecode
PNP常开触点	●
照明输出端	●
RS-232接口	●
以太网	●
PROFINET I/O、CC-A	●
EtherNet/IP™	●
接线图编号	002 1008
操作面板编号	X2
适当的连接技术编号	50 87
适当的紧固技术编号	560

显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。 因此不会影响传感器性能。
* –25 °C： 在环境条件下不应凝结，防止遮光玻璃结冰！
55 °C： 当曝光时间 <= 5 ms 时光源亮度的持续光最多为 1%，闪烁光为 100%；可能影响产品寿命。

补充的产品

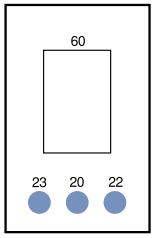
weQubeOCR许可证升级版 DNNL003
weQubeVision许可证升级版 DNNL001
照明技术
软件
连接电缆 ZC4G002
连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
配有偏振滤镜的垫圈ZNNG004
防护外壳ZNNS001，ZNNS002



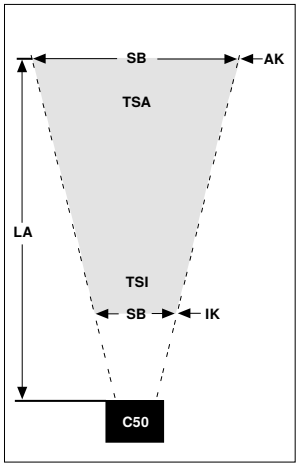
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板

X2



20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
60 = 指示器



AK = 外缘　IK = 内缘　LA = 读取间距　SB = 扫描宽度　TSA = 景深外缘　TSI = 景深内缘

Min. Resolution		Max. Visual Field		Depth of Focus		Read Range
1D	2D	IK	AK	TSI	TSA	
0.1 mm	–	22×14 mm	29×19 mm	1 mm	2 mm	20 mm to 30 mm
0.13 mm	–	22×14 mm	54×36 mm	4 mm	8 mm	20 mm to 65 mm
0.19 mm	–	22×14 mm	85×55 mm	6 mm	12 mm	20 mm to 115 mm
0.38 mm	–	40×26 mm	177×115 mm	18 mm	60 mm	47 mm to 251 mm
0.76 mm	–	78×51 mm	361×235 mm	80 mm	250 mm	105 mm to 500 mm
–	0.15 mm	22×14 mm	29×19 mm	1 mm	2 mm	20 mm to 30 mm
–	0.27 mm	22×14 mm	66×43 mm	7 mm	16 mm	20 mm to 85 mm
–	0.49 mm	22×14 mm	131×85 mm	12 mm	58 mm	20 mm to 180 mm
–	1.25 mm	24×15 mm	358×233 mm	35 mm	385 mm	27 mm to 500 mm

表1

工作距离	20 mm	100 mm	200 mm
视野	9 × 6 mm	65 × 42 mm	134 × 87 mm

保留技术更改的权利　V3-27.11.2023