MLAS202

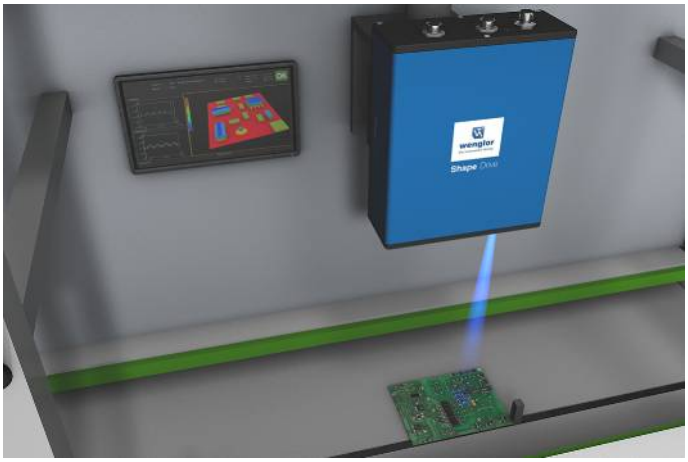
ShapeDrive

订货号



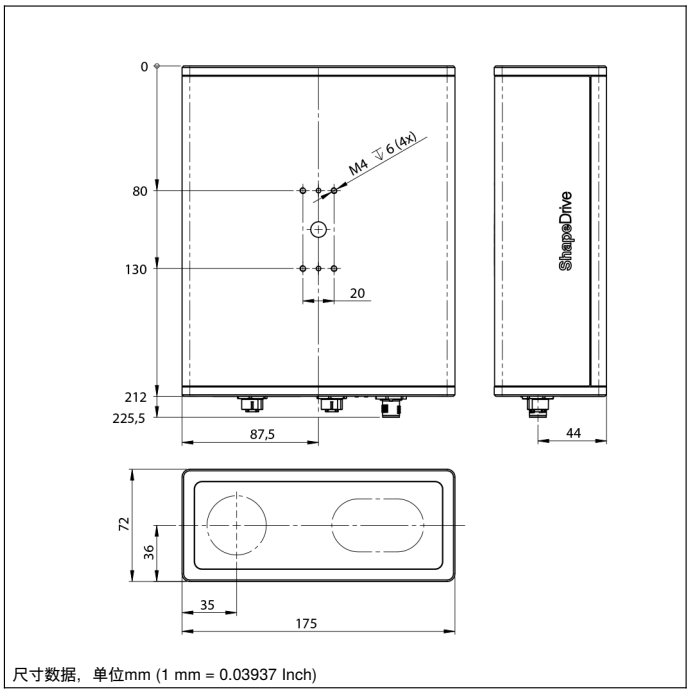
- **12 MP 分辨率**
- **摄像时间短，仅为 0,44 s**
- **数据交换速度快:10 Gbit/s**

ShapeDrive MLAS 型三维传感器以测量体积小精度最高而令人信服。该系列的六种型号可以两个性能等级供应：摄相机分辨率为 5 百万像素或 1200 万像素。由于 IP65 外壳坚固，所有 ShapeDrive 型传感器非常适用于工业环境。由于设有一个 10 千兆以太网接口、每个性能等级五个测量范围，ShapeDrive 型传感器以其多样性和速度而令人信服。



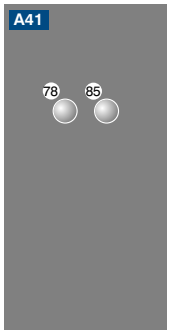
技术数据

光学数据	
Z 轴的工作范围	255...295 mm
测量范围 Z	40 mm
测量范围 X	60 mm
测量范围 Y	40 mm
Z 轴的分辨率	5 µm
X/Y 轴的分辨率	16 µm
摄相机分辨率	4096 × 3000 像素
光线类型	LED（兰色）
波长	460 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	20000 h
风险组(EN 62471)	2
最大允许的外来光线	5000 Lux
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
最大电流消耗(Ub = 24 V)	3,5 A
消耗时间	0,44...2,15 s
温度范围	0...35 °C
储藏温度	-5...70 °C
抗短路	是
反极性保护	是
接口	Ethernet TCP/IP
传输速度	100 Mbit/s
传输速度 (10 GbE)	10 Gbit/s
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	铝 ；塑料
防护等级	IP65
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
重量	2500 g
网页服务器	是
接线图编号	238 1022
操作面板编号	A41
适当的连接技术编号	50 87
适当的紧固技术编号	343

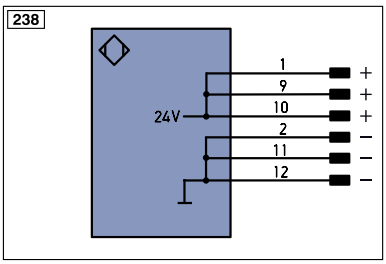


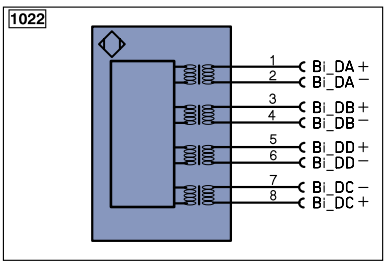
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板



78 = 模块状态
85 = Link/Act LED



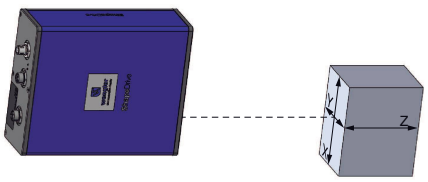


+	电压
–	电压
~	电压
A	输出
Ā	输出
V	输出
V̄	输出
E	输出
T	输出
Z	输出
S	屏蔽
RxD	接收
TxD	输出
RDY	就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输出
	IO-Link
PoE	以太网
IN	输入
OSSD	输出
Signal	输出
Bi_D+/-	以太网
EN	以太网

PT	以太网
nc	连接
U	输入
Ū	输入
W	输入
W–	输出
O	输出
O–	输出
BZ	输出
AMV	输出
a	输出
b	输出
SY	同步
SY–	输出
E+	接收
S+	输出
⏚	接地
SnR	以太网
Rx+/–	以太网
Tx+/–	以太网
Bus	总线
La	以太网
Mag	磁铁
RES	复位
EDM	接触

EN	以太网
EN	以太网
ENA	输出
ENB	输出
AMIN	输出
AMAX	输出
AOK	输出
SY In	同步
SY OUT	同步
OLT	输出
M	维护
rsv	预留
线	
BK	黑色
BN	棕色
RD	红色
OG	橙色
YE	黄色
GN	绿色
BU	蓝色
VT	紫色
GY	灰色
WH	白色
PK	粉红
GNYE	黄绿

测量体积



保留技术更改的权利