

3D传感器

MLAS203

订货号

ShapeDrive



- 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

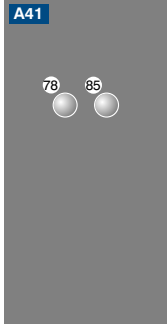
技术数据

光学数据	
Z 轴的工作范围	220...320 mm
测量范围 Z	100 mm
测量范围 X	120 mm
测量范围 Y	80 mm
Z 轴的分辨率	9 µm
X/Y 轴的分辨率	33 µm
摄像机分辨率	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

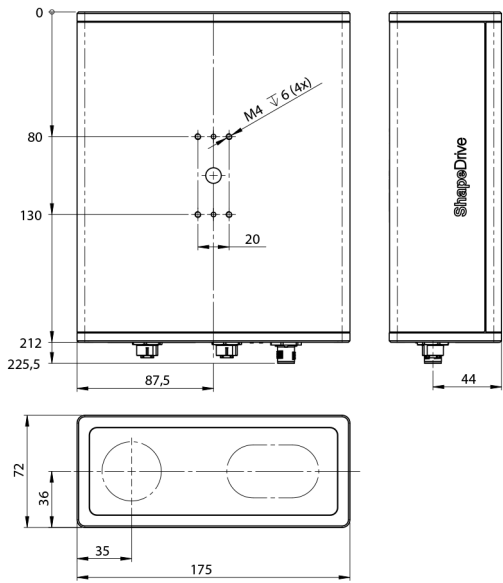
ShapeDrive MLAS 型三维传感器以测量体积小精度最高而令人信服。该系列的六种型号可以两个性能等级供应：摄像机分辨率为 5 百万像素或 1200 万像素。由于 IP65 外壳坚固，所有 ShapeDrive 型传感器非常适用于工业环境。由于设有一个 10 千兆以太网接口、每个性能等级五个测量范围，ShapeDrive 型传感器以其多样性和速度而令人信服。



操作面板

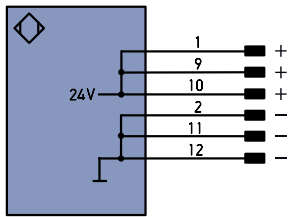


78 = 模块状态
85 = Link/Act LED

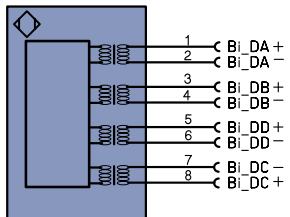


尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

238



1022



端

+	端
-	端
~	端
A	端
A	端
V	端
V	端
E	端
T	端
Z	端
S	屏蔽
RxD	端
TxD	端
RDY	端
GND	接地
CL	节拍
E/A	端
IO-Link	端
PoE	端
IN	端
OSSD	端
Signal	端
Bi_D +/-	端
EN0 RS422	端

端

nc	端
U	端
U	端
W	端
W-	端
O	端
O-	端
BZ	端
AMV	端
a	端
b	端
SY	同步
SY-	端
E+	端
S+	端
±	接地
SnR	端
Rx+/-	端
Tx+/-	端
Bus	端
La	端
Mag	端
RES	端
EDM	端

端

EN0 RS422	端
EN0 RS422	端
ENa	端
ENb	端
AMIN	端
AMAX	端
AdK	端
SY In	端
SY OUT	端
Out	端
M	维护
r5v	预留
BK	黑色
BN	棕色
RD	红色
OG	端
YE	黄色
GN	绿色
BU	蓝色
VT	紫色
GY	灰色
WH	白色
PK	端
GNYE	端

测量体积

