



- 5 MP 分辨率
- 摄像时间短，仅为 0,35 s
- 数据交换速度快:10 Gbit/s
- 测量体积大 (达 1300 × 1000 × 800 mm)

ShapeDrive MLBS 型三维传感器非常适用于大的测量体积应用。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 IP67 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、每个性能等级三个测量范围，ShapeDrive 型传感器以其多样性和速度而令人信服。

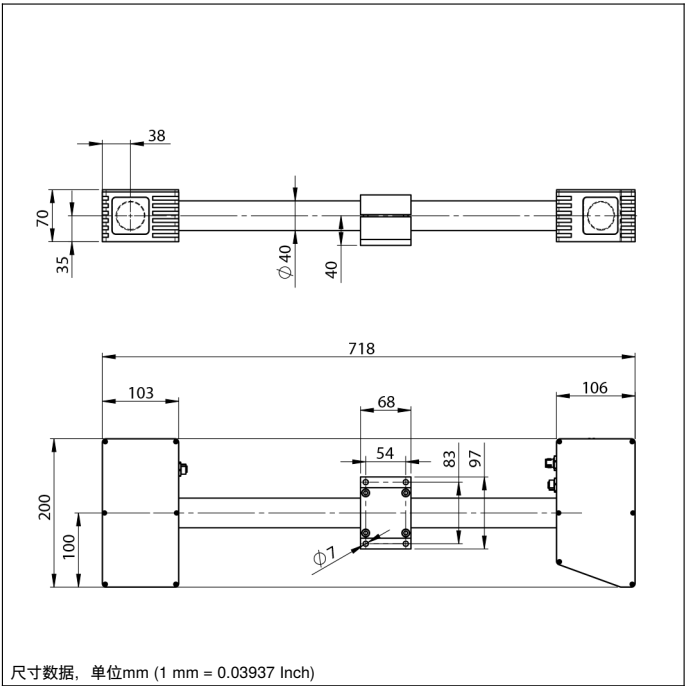


技术数据

光学数据	
Z 轴的工作范围	1500...2300 mm
测量范围 Z	800 mm
测量范围 X	1300 mm
测量范围 Y	1000 mm
Z 轴的分辨率	80 µm
X/Y 轴的分辨率	783 µm
摄相机分辨率	2448 × 2048 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)	5 A
消耗时间	0,35...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	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
重量	4500 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

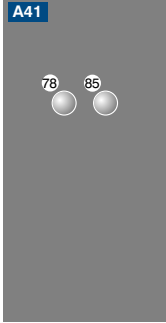
补充的产品

- 冷却模块 ZLBK002
- 冷却模块ZLBK001

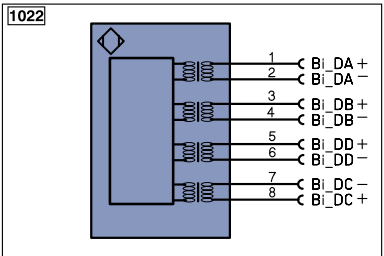
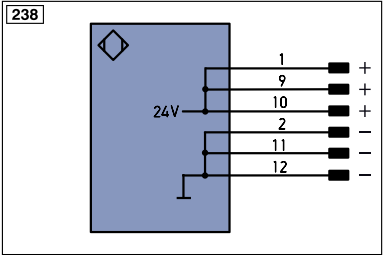


尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板



78 = 模块状态
85 = Link/Act LED



符号	名称	符号	名称	符号	名称
+	电源	PT	温度	ENAR5422	温度
-	电源	nc	连接	ENGR5422	温度
~	交流	U	速度	ENa	温度
A	速度	U	速度	ENb	温度
A	速度	W	速度	AMIN	速度
V	速度	W-	速度	AMAX	速度
V	速度	O	速度	AdK	速度
V	速度	O-	速度	SY In	速度
E	速度	BZ	速度	SY OUT	速度
T	速度	AMV	速度	OLt	速度
Z	速度	a	速度	M	速度
S	屏蔽	b	速度	r5v	速度
RxD	接收	SY	同步	能	速度
TxD	发送	SY-	速度	BK	黑色
RDY	速度	E+	速度	BN	棕色
GND	接地	S+	速度	RD	红色
CL	节拍	±	接地	OG	灰色
E/A	速度	SnR	速度	YE	黄色
IO-Link	速度	Rx+/-	速度	GN	绿色
PoE	速度	Tx+/-	速度	BU	蓝色
IN	速度	Bus	速度	VT	紫色
OSSD	速度	La	速度	GY	灰色
Signal	速度	Mag	速度	WH	白色
BI_D+/-	速度	RES	速度	PK	速度
EN0R5422	速度	EDM	速度	GNYE	速度

测量体积

